

滿洲國大系(滿文)第二十九輯

產

業

(康德三年度版)



目次

第一總說.....一

第二各論.....五

一農業.....五

二水產.....六

三畜產.....五

四林業.....三

五鑛業.....六

六工業.....二七

七商業.....一六

八權度（度量衡）.....一六

九觀象.....一八

滿洲國大系（滿文）第二十九輯

產業

第一 總說

我建國之目標原在王道樂土之實現，王道樂土者不外爲使民衆安其生活。換言之即使其經濟生活之安定且發展之謂也。

然我國經濟關係在與友邦日本之經濟的一體性之點上，存有顯著之特質。

大同二年三月一日發表之「經濟建設綱要」爲到達如此目標計，明示在現經濟段階上應採之我經濟政策之道而有重要之意義。卽

「鑑於無統制之資本主義經濟之弊害，加以所必要之國家統制，活用資本之效果以圖國民經濟全體之健全且潑瀾之發展。使斯國民大衆之經濟生活豐富安固、提高其國民生活、充實國力、併貢獻於世界經濟之發展、圖文化之向上、實現爲建國大理想之模範國、乃經濟建設究極之目標。爲要到達右開目標、在次舉出之四大根本方針下邁進經濟建設。卽

一、以國民全體之利益爲基調、開拓資源、振興實業、除利益爲一部階級壟斷之弊、使萬民共榮。

二、有效的開發國內賦存之凡有資源、計經濟各部門之綜合的發達、故在重要經濟部門加國家統制講合理化方策。

三、當開拓資源、獎勵實業、依據門戶開放、機會均等精神、廣求資源於世界、尤其集先進諸國之技術經驗其他凡有文明之粹、適切有效的利用之。

四、以東亞經濟之融合合理化爲目標、先鑑於與善隣日本國之相互依存經濟關係、置重心於與同國之協調上、益使相互扶助之關係緊密。

基右開根本方針之主旨、政府爲國民經濟統制手段而就有國防的或公共公益的性質之重要產業即交通、通信、鋼鐵、輕金屬、金、煤炭、煤油、汽車、疏安、曹達、採木等事業、由公營或由特殊公司經營之、其他產業及資源等各般經濟事項、委諸民間自由經營、特重國民福利維持其生計、故且生產消費兩方面施行必要之調節。

當我國產業行政之衝之實業部機構、本部分總務司、農務司、林務司、鑛務司及工商司五司、各管掌其擔當事務、更設爲經濟計畫之基礎的資料調查機關之臨時產業調查局、擔當工業所有權分野之特許

發明局、處理關於度量衡事務之權度局及以觀象爲任之中央觀象臺爲外局、尙本部直轄之地方所在機關有各農事試驗場、各森林事務所、各鑛業監督署、各地方觀象臺、營口水產局、緬羊改良場及柞蠶種繭場、各擔當行政並試驗之一部。

第二 各 論

一 農 業

一 概 要

我國之總面積爲百三十萬平方呎，就中五成餘乃可耕地及牧野。國內三千萬民衆之中八—九成爲農民，就鐵道之貨物觀之，大半爲農產物或其加工品。由貿易之點觀之，輸出總額之約七成爲特產品。由此等事實考察，我國之農業在國民經濟上實占重大之位置，從而振興農業乃重要之國策。即圖成我國國民經濟主要部分之農家經濟之安定最爲緊要，爲此，政府圖開拓未耕地、改良農法、改良增殖農產物、他面又改善特產輸出等適應現下之農村、社會的、經濟的諸情勢，努力復興農家經濟。

然爲農家百年之計，我國現在農業之實態尙未能確實闡明把握，俟爲產業之基礎的調查機關之臨時產業調查局之調查完成，始攻究樹立其根本的政策。

以下根基既存之資料，概括的敘述我國農業之全貌。

1 自然的諸條件

技術的觀我國農業時最特異之所乃乾燥地農業、即行乾燥農業之事。以下稍就其前提要件氣象其他自然條件而說明之。

A 氣象 氣溫、春秋之雨季短、夏冬之雨季長、寒暑之年較差非常大。月平均氣溫最高爲七月、最低氣溫在一月、極發揮大陸性氣候之特徵、比日本之海洋性氣候大異其趣。冬期因寒冷、地表凍結及一米乃至二米、夏比緯度達相當高溫。雨量甚少、農耕地帶五百乃至八百耗、爲日本之年總量約三分之一。東部內蒙古爲二百耗以下、早已不能農耕。

B 土壤 滿洲之土壤綜合其理化學的性質、則農業的必不能謂之良好、然非大不良。缺乏有機質、並窒素之含有量、磷酸加里之含量相當多。

2 農法及經營

A 發達過程 由來土著滿洲人及蒙古人缺乏對耕種農業之技能、而戰鬪與遊牧乃彼等之職業。

清朝封禁破壞以來、由關裡移來多數農業者漢人、滿洲之農耕地始被開拓。迄最近由彼等移住漢人之手、廣漠原野漸次被開墾。滿洲之農業發達史、亦可謂民族鬪爭之跡。更彼等進入東部內蒙古、漢人農家之勢力次第浸入於內蒙古。

次滿洲國東部國境地方，爲朝鮮民族之發祥故地，由羨慕之而來移住之朝鮮人開拓之地方不少。鴨綠江上流及安奉線沿線滿鐵本線沿線各縣之水田耕作，皆由此等移住朝鮮人之手爲之。

B 農法 滿洲之農業組織之型態，示由遊牧時代迄最進步之輪作有畜農業之各階段。

3 耕地及作物

A 耕地面積 滿洲國內平原、山地殆相半、平原有遼河、松花江二大河灌流、其本支流流域爲肥沃農耕地。遼河流域開墾已久、松花江流域比遼河流域面積更大、既耕地不多、隨之農產物之產額亦不似前者之多。近年遼河流域爲主之南滿開拓在告一段落之狀況、由山東方面之移住民激增、因而以松花江流域爲主體之北滿開拓極爲醒目。

我國之可耕地面積推定爲三千八十七萬七千二百二十陌、恰當總面積之三五・五%餘、其中既耕地面積占一千三百八十萬二千三百七十陌。即既耕地對總面積占一五・九%、對可耕地面積占四四・七%、未耕地對可耕地面積殘餘五五・三%。

B 耕作物之種類 滿洲之栽培作物種類有四〇種餘。大豆、小豆、綠豆、粟、玉蜀黍、小麥、大麥、燕麥、蕎麥稗、水稻、陸稻及爲特用作物之棉花、煙葉、青麻、亞麻荏(蘇子)洋麻、蓖麻、落花生

生、甜菜、瓜子兒、向日葵、藥用人參、苜蓿等爲主。且大豆、粟、高粱、玉蜀黍、小麥五種占全農產額之七八成，殊爲重要。

尤以近年之滿洲大豆占世界產額之六成。大豆爲滿洲農產之大宗，在海外廣有販路，滿洲特產之名極高。從而大豆之豐凶、市場之需要如何、對滿洲經濟界有甚大影響，滿洲竟可呼爲大豆之國。

大豆之生產總額內半分依然以現物輸出國外，其內六一%向歐洲，二一%向日本，一四%向中國，四%向其他輸出。在此等最大輸出地之歐洲輸入額中七成內外在德國消費，次丹麥二成、英國一成強之順序。大豆價額在倫敦市場、被德國決定。

C 農作物之分布 此等農作物之分布，從自然的制約而成明確的地理的區劃。然大豆、高粱、粟、玉蜀黍、小麥、棉花等被主要農耕地帶包含，就中大豆之耕作面積由各省別觀之則依濱江省、吉林省、奉天省、龍江省、三江省、安東省、錦州省、間島省、黑河省之順序。高粱之耕作比率爲奉山線地方、新京地方、奉天以南地方、開原地方、平齊線地方、奉吉線地方、京濱線地方、濱北線、濱洲線、京圖線、安奉線、拉濱線地方之順序。粟在熱河省以外之各省農耕地中殆被全般均分。玉蜀黍之中心地爲濱江省、奉天省、安東省之農耕地帶，大豆反而其中心地偏於南方，小麥主要分布於濱江省、三

江省、龍江省地方、形成北滿之小麥地帶。棉花分布於遼中、海城爲中心之一帶南部地方、在中部地域被以洮南爲中心之諸縣栽培。

果樹限奉天以南鐵道沿線及關東州。

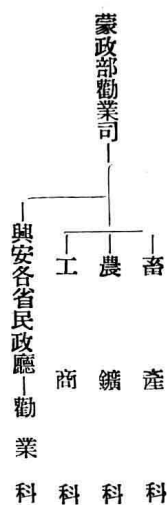
柞蠶繭產地中心爲奉天省遼河以東、其著名之產地乃蓋平、安東、西豐、岫巖、寬甸、鳳城、海城、莊河、海龍、東豐、興京、鐵嶺、昌圖、復州、本溪、懷仁、通河、臨江、輯安等各縣。柞蠶主爲滿洲國人農家之副業而經營、蠶場概爲山腹之柞樹林。至近年柞蠶繭爲滿洲物產中重要者、海外輸出亦有激增之傾向。

二、勸農施設

滿洲國政府促進農業開發之必要上、企圖舊政權時代全不顧及之農業行政機構之新設強化、大同二年十二月國務院各部官制改正、同時改從來之農礦司而成農林司及礦務司、更康德元年八月分農林司而爲農務司及林務司、在農業方面之助長開發上、使農務司專當之。

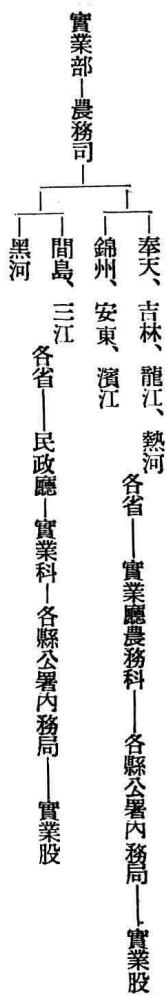
現在中央農業行政機構如次。





地方農業行政組織

地方之農業行政組織竝與中央之所管系統如次



1 農產物之改良增殖

因世界經濟之不況與舊政權時代繼續搾取致極端疲弊之滿洲農家經濟之復興、乃焦眉之急務、政府建對策、首先圖農產物之改良增殖、使轉換向經營之合理化與多角的經營、圖與農家經濟以強韌性。

甲 頒布優良種子

優良小麥種子 大同二年第一次頒布數量二八、一三〇磅、第二次六〇、四〇〇磅、悉頒布於濱北

線、齊北線並松花江下流地方之希望由大豆作轉換向小麥之農民。

此等爲因水害、匪害並大豆價格之暴落等陷極度窮狀之農民救濟之一方法、將來爲北滿、小麥之正常的增殖獎勵之一訓練、頒布實施時運搬費、麻袋代、粒選費、頒布諸費由政府負擔之、尙且由一定折扣價格、與農民所持之大豆行現物交換。

改良大豆 以約一萬畝之改良大豆耕作地爲目標、對永吉、九臺、伊通、雙陽、舒蘭、榆樹、扶餘七縣頒布約六〇〇畝之改良大豆。該改良種比從來種在收穫量上示一・五%乃至三%之增加、且爲早熟種。頒布實施時改良大豆與農民所持之從來大豆以同一容量交換、且隨運搬費、頒布諸費、交換大豆處分而生之差額由政府負擔之。

粟（大白種） 粟不謹爲次於高粱之重要食料品、且其稈爲粗飼料、乃農家之重要作物、政府爲使以從來爲優良品種而知名之大白種達改良增殖之目的、康德二年對長春、九臺、德惠、梨樹、昌圖、伊通、西安、西豐、開原其他地方、頒布一九、〇五八畝之大白種。

乙 棉花改良增殖

對北滿之小麥、南滿企圖向棉花之轉作、爲棉花栽培指導獎勵機關、大同二年四月設立滿洲棉花協會、爲生產棉花之處理機關、康德元年四月爲特殊公司即設滿洲棉花股份有限公司、適當指導此等兩機關依其共同活動當棉花改良增殖之任。

滿洲棉花計畫概要

方針 圖棉花改良增殖、俾爲日滿紡績原料自給之一助、充足軍需上之要望、他面使滿洲農家

經濟向上。

目標 以二十年計畫栽培面積三十萬町步繅棉一億五千萬斤爲目標。

實施要領

第一期（自大同二年至康德六年）

獎勵品種 改良陸地棉（關農一號、木浦陸地棉一一三號之四）

獎勵地域 關東州、復、蓋平、營口、海城、北鎮、盤山、義、錦、遼陽、遼中

第二期（康德七年以降）

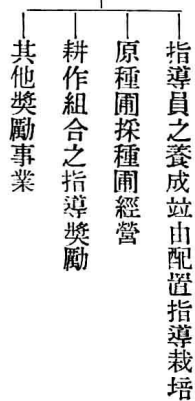
獎勵品種 第一期中選定之改良陸地棉及改良從來之棉

獎勵地域 前開以外之二十縣

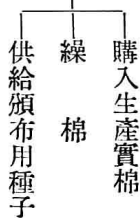
獎勵事業由日滿官民協力圖進展

試驗機關（滿洲國立、關東州、滿鐵）

滿洲棉花協會



滿洲棉花股份有限公司



滿洲棉花股份有限公司

本會社之事業目的爲棉花之買入及加工、棉花及種子之販賣、棉花耕作資金之融通、棉花栽培用品之供給、對棉花耕作者之必需品之供給及棉花之栽培等、與實業部之棉花改良增殖十年計畫並行、爲棉花之處理機關、且以防止優良種子散逸而確保之爲目的。

設立日期 康德元年四月

資本金 以資本金二百萬圓（四分之一付入）設立

資本系統 資本內含滿洲國政府及滿洲棉花株式會社各出資百萬圓

實績 初年度立案之事業計畫，乃處理實棉一千萬斤、繰棉一百萬斤爲目標，依諸種事情、處理斤數減少、實際辦理數量爲實棉三百二十六萬斤、繰棉一、五〇〇、〇〇〇斤。

康德二年度以處理實棉一千七百萬斤、繰棉五百萬斤爲目標而實施計畫。以收買不振之原因、過年度之業績並基經驗極力排除之現狀、公司之業績亦早晚被改善、可期待爲代行棉花國策機關而無遺憾的活動。

丙 病虫害之豫防驅除

在農務司圖農產物之改良增殖、他面鑑於本邦之農產物各種病虫害猖獗之現狀、努力豫防驅除之。黑穗病、小麥、高粱、粟因黑穗病之被害甚大、年々達二〇%及四〇%、爲其對策、第一次涉全滿十五縣實施高粱、粟、小麥等種子消毒、期逐年普及於全滿。

柞蠶微粒子病 在柞蠶主要產地之西豐縣、安東縣新設柞蠶種繭場、當優良種繭之育成、爲民間種繭調查、由本部使技術員駐在、以顯微鏡檢查種繭。

漸次努力指導使以無毒繭爲種繭而買賣。將來制定柞蠶種繭檢查規則，期其取締徹底之方針。

驅除害虫 昨夜盜虫、其他害虫發生頗夥，農作物被害殆甚。爲其對策而交付被害最多之濱江省管下其他以驅除費、俾防止被害蔓延於未然。

2 農事試驗場

A 克山農事試驗場 爲農事試驗事業之第一着手，乃在北滿穀倉地帶之中心地克山設立者，其使命爲大豆、小麥（硬質）之品種改良及機械農業之經營試驗。

B 錦縣農事試驗場 當初爲奉天省公署之機關而以地方勸業費進行籌備，自康德元年度始爲實業部直屬，計棉花之育成並栽培法之改善，且試驗特用作物（美國種煙草）爲主。

C 佳木斯農事試驗場 松花江下流及東滿地帶之小麥（軟質）大豆、水稻、特用作物（煙草、甜菜、忽布）之品種改良及栽培試驗爲主眼，康德元年度在寧安新設，由三年度移轉佳木斯。

D 哈爾濱農事試驗場 本場乃隨北鐵接收，引繼從來北鐵經營者，其試驗主眼爲以一般種藝試驗外農產製造及農藝化學的試驗，企圖農產物之工業化。

3 農村對策

A 設定指定村 政府對農村之適切有效的振興策實施順序、先在各縣指定適當村落、各種農村振興策並集中指導、特在此處獎勵各種農事共同施設、爲此公布農事共同施設助成規則、涵養農民之共同精神、以漸次擴大此等諸成果於全滿各村。

B 農業團體 爲農務行政之側面的協助機關、着手各種農業團體之整備指導、全般的對縣農會、更精密調查地方現況、旋講更生策、對於村落、現在獎勵設立簡易部落單位之農事組合、並努力指導之、他方對煙草等生產、有特殊生產組合之活動。

A 康德二年度指定村實施事業概要

指 定 村 名	主 要 實 施 事 業
一、錦 州 省	
1 錦縣小興隆莊村	棉花栽培之合理化
2 黑山縣城村	帶高粱之栽培及帶製造之指導獎勵
二、安 東 省	
1 安東縣濱江村	改良農具之共同使用
2 寬甸縣毛甸子	黃色煙草之試作
3 岫巖縣洪家堡子	黃色煙草之試作

三、奉天省 1 瀋陽縣古城子村 2 蓋平縣	爲農村敦化建設村而整備各方面
四、吉林省 1 磐石縣草廟子 2 雙陽縣勸農山 3 伊通縣達子營 4 九臺縣頭道溝 5 榆樹縣徐家屯	購入改良農具、設置共同集會場 農產物品評會、購入改良農具 獎勵肥料增產、獎勵副業 購入改良農具、建設共同倉庫 獎勵肥料增產、農產物品評會
五、間島省 1 延吉縣仁平洞	購入改良農具、獎勵肥料增產
六、濱江省 1 雙城縣正白五屯 2 阿城縣正紅旗 3 肇州縣大榆樹 4 肇東縣後金山堡 5 呼蘭縣劉泉井 6 蘭西縣魏家窩堡	購入共同農具、購入種鷄 獎勵養蜂 同 建設蔬菜貯藏庫 獎勵自給肥料增產、購入共同農具 購入共同農具、配布種豚 同

7 巴彥縣天德合 8 綏化縣中房身溝屯 9 東興縣十八戶 10 慶城縣王功圍子 11 望奎縣金家店 12 青岡縣老明家屯 13 海倫縣傳振東屯	同 同 購入共同農具、建設望樓臺 同 獎勵副業、購入共同農具 購入共同農具、設置共同購作地 獎勵副業、購入共同農具
七、三 江省 1 富錦縣大平川	購入種畜
八、龍 江省 1 龍江縣大杭屯 2 明水縣劉德海屯 3 龍鎮縣天字九井 4 訥河縣李花馬屯 5 富裕縣大崗子屯 6 克縣長產保 7 拜泉縣大平庄	建設種豚舍、購入共同農具 建設豚舍 建設豚舍、購入共同農具 建設豚舍 同 同 建設共同作業場、購入共同農具 建設種豚舍

B 康德三年度黃色葉煙草獎勵概要

(◎印爲未確定)

一、煙草耕作組合

省別	縣別	組合名	組合員	栽培面積	豫算額	事業資金
安東	鳳城	鳳城組合◎	一、〇四六	一、三二〇〇町	未算	四九〇、〇〇〇
	寬甸	寬甸組合	一一九	一四〇〇町	七、〇〇〇	四七、二〇〇
	遼陽	鞍山組合	三八	五五・三町◎	三五、七三九◎	二〇、〇〇〇
奉天	復	復縣組合	二八〇	二九八・〇町	三四、六五〇	六〇、〇〇〇

二、煙草模範耕作圃

省別	縣別	耕作圃所在地	栽培面積	備考
奉天	蓋平	科頭寨	九・六町	普通耕作
	海城	南臺子	二・三町	加入鞍山組合普通耕作一八・〇町
	海龍	縣城黑山頭	九・六町	報告未到
錦州	錦	小嶺子、孫家灣縣設模範農場	一・二町	普通作者五名 面積三町

	興城縣城南門外	一・八町	普通耕作一〇名 面積三町
三	江	樺	川
	佳木斯移民團	一〇・〇町	

4 農業金融

爲因續有匪禍、水害及特產物之價格暴落、極度疲弊之農村救濟甦生計、斡旋各種農業金融。大同二年度對奉天、吉林、黑龍江、興安四省爲春耕資金一、二六七萬圓、康德元年度對舊奉天、吉林、黑龍江、熱河四省一、四〇八萬圓、康德二年度與從來異方法、以縣爲單位、依縣債中央銀行貸出總額一〇〇萬圓。

尤以康德二年度有役畜種子等現物購入而有頒與農民之縣乃新傾向。爲特殊作物生產資金、對鳳城煙草耕作組合、康德元年約三〇萬圓、同二年約六〇萬圓、由中銀貸出行健全經營。其外大同二年爲穀價暴落對策、在舊黑龍江省組織二十一所之大豆共同販賣會、對之融通約十萬圓。

5 調查農產物之生產消費額

關於農作物收穫豫想調查、大正十二年以降、由鐵道營業政策之見地、在滿鐵會社調查發表之、大同二

年五月滿鐵、與滿洲國實業部間結成「滿洲農產物收穫高豫想調查聯合會」、兩者協力遂行調查、每年二回發表調查。

6 開墾及土地利用

關於開墾及土地利用、目下在臨時產業調查局行其基礎的調查、隨其進展、亦與移民政策關聯而樹立耕地之利用計畫。

7 農業水利

關於農業水利事業、曩以實業部訓令爲許可事項、期健全事業之發展、行事業計畫之實現地指導或調查、更進行研究關於本事業之統制及保護之徹底方法。

8 農業移民

主爲在北滿地方之國內可耕未耕地有效利用竝以日滿不可分爲根底之產業開發農事改善、關於移植民之獎勵指導、與民政部拓政司協力遂行之。

9 簡易氣象

政府選定主要七十縣、行氣溫、地溫、降水量、蒸發量、風等簡易氣象觀測、分大同二年十月及康

德元年四月二期、講習機械之設置法及觀測法、頒布六十縣之機械。現在由各觀測所來報告者爲五十縣。

10 農產物品評會

A 立毛品評雜 以計選定頒布用優良種子並改善農民之栽培法目的、在去年度於濱江省五縣、龍江省五縣、三江省三縣、黑河省一縣、計十四縣實施。

B 農產物之品評會 以計農產物之改良增殖目的、於昨年度選定全國三十縣實行之。

11 勸農諸般之計畫事項

農產計畫、爲避現在由單純耕作之危險、取依多角的農業經營並農政及一般經濟上之補助政策、圖農家經濟之安定及強化之方針、該方針之具體的決定、俟充分之諸經濟關係之基礎調查完成、始能確立、基現在產業調查局其他調查、力行勸農諸般計畫。

12 農林技術員養成所

農林技術員養成所、使修得可爲農林滿洲國建設之實踐的使徒之農林技術員、農林指導員之相當精神、知識、手腕及體力、依此旨趣、康德元年十月二十日設立之、第一期生及第二期生已各從事實務。

現在爲第三期生而養成農科生四十名、林科生三十名之講習生。

三、臨時產業調查局之農業關係調查實施事項

1 調查農村實態

本調查使（屯）與其中心都市（街鎮）及四隣農村關聯而施行之、闡明農村之社會的經濟的基本事情、俾爲農業政策確立之礎石、並資農業經營、農家經濟、農業勞働、農產物販賣、消費物資購入、農民負擔、農家金融等改善合理化、故由實地調查探究各地方之詳細現況竝其因由爲主目的、併使農業資源之統計數字之正確度增進、而實施之。

A 北滿農村實態調查 農村實態調查、爲決定具體的調查方法計、康德元年度先選濱江省海倫、龍江省克山兩縣行準備調查、依該調查而得之資料樹實施計畫、康德二年度涉左開各縣之穀倉地帶施行調查。

龍江省 克山、龍鎮、富裕、訥河、拜泉、明水

濱江省 綏化、海倫、望奎、慶城、蘭西、青岡、巴彥、呼蘭、肇州、安達等各縣

B 農村實態調查準備調查 基農村實態調查年次計畫、今年度施行豫定地之具體的調查方法竝特

殊的狀況之調查涉左列各縣實施之。

三江省 樺川、奉天省 遼陽、遼中、海城、錦州省 錦縣、盤山、黑山、朝陽、阜新、

間島省 延吉、吉林省 敦化、磐石各縣。

C 農村實態調查補遺調查綜合 基農村實態調查且調查地全般實施調查。

調查地域

濱江省 呼蘭、巴彥、綏化、慶城、望奎、海倫

龍江省 富裕、訥河、克山、拜泉、明水、龍鎮各縣

2 農產物生產量調查

本調查將主要農產物當該年度收穫量、依實際耕作面積及作柄之陌收量爲基準而調查、且調查輸出之實況以期豫想量之的確、關聯農產物之需給、使可爲考究各種應變對策之指針、爲調查實收量、作製關於農業資源之基本統計資料者、分第一回及第二回實施調查。

調查地域

吉林省、龍江省、黑河省、濱江省、三江省、間島省、安東省、奉天省、錦州省

滿洲農產物收穫額預想調查（七月一日現在調查）與關係各機關協力每年行之。

（九月一日現在調查）

其他三江省之移民地調查及依大同學院委囑、行農村實態調查之指導等。

3 土地利用並農業水利調查

本調查就爲國內（除興安各省）之可耕未耕地可爲將來耕地開發利用者之既耕地而必要改良土地者、調查其分布、所在、面積及利用改善方法等、以樹立有統制之農地利用並關於水合理的運用等之基本方針爲目的而實施之。

本調查實施上所不可缺者、蒐集整理從來各機關所調查之地形、地質、土性、農事、移民、氣象、河川其他資料、記錄、或圖表類等整備既存資料、在圖上行概略之豫察外、尙利用航空機、實施全滿主要地域之概況踏查。

康德元年度及同二年度之現地踏查實施地域如左。

A 倭肯河水系中下流部地方之一部（三江省依蘭縣管內）

B 牡丹江水系烏斯渾河流域上流部地方（三江省勃利縣管內）

C 穆稜河水系中下流部地方及上流部地方之一部（濱江省密山縣及虎林縣管內）

D 大凌河水系下流部地方（錦州省錦縣、盤山縣及北鎮縣管內）

E 小凌河水系下流部左岸地方（錦州省錦縣管內）

F 飲馬河水系上流部地方之一部（吉林省永吉縣及磐石縣管內）

G 東遼河水系下流部地方之一部（奉天省雙山縣及遼源縣管內）

尙豫定康德三年度以降四年實施殘餘地域之調查。

4 土性調查

本調查闡明對國內（關於興安各省之區域另與蒙政部協議）可耕地之土壤種類性質、審其分布狀態、以選定適地適種作物、考究適應自然環境之營農方法、爲農業上之土地利用及改良參考等產業開發上農政基本資料爲目的、故已於康德元年度同二年度、蒐集整備調查上所必要之諸既存資料等、俟與各關係機關連絡協議後樹立調查計畫。

二 水 產

一、概 要

海岸線極短、不受海洋漁業之惠之滿洲國、淡水方面亦擁幾多長大之河川湖沼、漁業上於此方面頗有

特異性。

河川主要者、有成北部滿蘇國境之黑龍江、流東部國境之烏蘇里江、貫流北滿中央部之松花江及流入於此之嫩江、第二松花江、牡丹江三河、霑南滿中央部之遼河及與之合流之渾河、流與朝鮮國境之鴨綠江等、漁業上可利用之區間、亦達約一萬滿里（約千三百里）。湖沼主要者東部滿蘇國境之興凱湖及小興凱湖、牡丹江之水源地鏡泊湖、位在蒙古東部之呼倫湖、貝爾湖等、其面積約及八千四百四十方滿里（約百三十八方里）。

如斯、我國包容頗廣大之內水面、河川湖沼其狀態上不但比海洋利用面積大、漁船漁具、漁法等亦以輕便簡易而滿足、產業上之利用價值頗高。加之此等河川湖沼生棲魚族豐富、他處殆不見其比、魚種現在判明者及百三十五種之多、屬鯉科者約占八成、屬鮭科者次之。

然漁業因治安交通運輸其他種々關係、概在沿岸都市附近密集操業、尙存極廣大之未開水面、俟將來開發之所頗大。

海洋方面西擁遼東海灣、東接黃海、其間因遼東半島突出、漁場全被二分、海岸線大乏屈曲、遼東海灣側約三百五十哩、黃海側約百三十哩、全延長約四百八十哩。沿岸一帶爲淺海、適於稚魚成育、

故魚族之產卵洄游者頗多、潮汐干滿之差激甚、利用之漁法普及發達、但猶存幾多開拓之餘地、就中優秀沿岸遊動漁業相當有望。然沖合漁業夙由日本側出漁船開拓占據、殆已無進出介入之餘地矣。

現在之水產額於淡水方面約五百五十萬圓、海洋方面僅其半額約二百五十萬圓、合計不過八百萬圓、高級海產鮮魚、高級鹽乾品、罐頭類等年額八百餘萬圓輸入、漸充國內要求額之半之狀態、除生產地方、都市附近鐵道沿線外、僅受冬期凍魚之供給。

在如此水產物供給不足之狀態、輸入品因運費關稅其他諸費等關係、相當高價、故不適生活程度低下之一般國民需要、一面如食料品、若非日常慣用嗜好品、縱令廉價品、有難望一般的需要增加之特殊事情、其補給勢必俟國內水產業之興隆。從而北滿未開水面之開發、南滿沿海漁業之振興爲極急之務、又鑑於魚族豐饒、勞銀低廉等、以爲此等漁業實最有望。

次關於製鹽、有海鹽與地鹽之別、地鹽產額極少、但海鹽不拘海岸線短少、爲鹽田適地之干瀉地到處展開、適於氣象或採鹽、故被目爲現今世界有數之產鹽地。海鹽之生產額最近五年間之平均年產額約四百三十二萬擔、與國內消費量略示同量。蓋此因從來鹽制以國內自給自足爲目標、制限生產數量避免過剩生產之故、若使既成鹽田全部復活、且加以改良時、當可超過百萬擔、更開拓散在國內沿岸

之全干瀉地時，可達從來生產量之數倍。

政府爲挽回建國以來從來之鹽業不振計，積極樹立斯業開發計畫，大同二年五月公布工業用鹽輸出暫行辦法，由鹽之輸出解禁而計餘剩鹽之消化，更以工業用鹽之日本向大量輸出爲目標，創立滿洲鹽業株式會社，先開拓及加工以渤海沿岸復縣爲中心之鹽田，計畫設置鹽工場，依此我國之鹽業，今後鹽之產量可期待躍進的增加。

1 北滿洲淡水漁業

在北滿合嫩江、第二松花江其他大小支流、實由抱擁二〇八萬方滿里之廣大山野而流之松花江水系及形成俄滿國境線之烏蘇里江水系、產各種淡水魚類、呼倫湖、鏡泊湖、興凱湖等湖沼亦以豐富魚類棲息而有名、到處富好漁場。漁獲物之保藏運搬關係上、未被一般的開發、在春秋期漁業尤深此感、不過以沿岸之主要都市爲中心而行之。屬各水系之河川湖沼漁業狀況今概論之如左。

甲 松花江水系 全滿河川中漁業最重要者爲屬本水系之松花江本流、第二松花江及嫩江本流、占全滿河川漁獲額約七成。據昨年度臨時產業調查局所行之實地調查則爲、

A 松花江本流（大賚）——依蘭） 漁場大體分十四區、爲三叉河漁區下代記漁區、白沙陀漁區、三

家窩柵漁區、謝家屯報馬漁區、呼蘭口子漁區、烏河漁區、石頭河子漁區、新甸漁區、木蘭漁區、通河漁區、伊漢通漁區、三姓哈非屯漁區、白彥通漁區等。漁業之時期大體分春秋冬三期、夏期因增水氾濫不適漁撈。

春 期 (陽 曆) 自四月中旬至六月下旬

秋 期 (同) 自九月初旬至結冰期

冬 期 (同) 自十一月下旬至一月下旬

漁獲額推定約二八、〇〇〇、〇〇〇斤、二、〇〇〇、〇〇〇圓。

B 第二松花江 (吉林——三叉河) 重要漁場大體分十一區、爲烏拉街漁區溪浪口子、白旗屯間漁區沙陀子、考河深間漁區、朱河船口漁區城子屯、白土壩子間漁區龍河窩柵、紅石磊間漁區、五家站漁區、八里營子漁區、扶餘漁區。

漁業之時期殆在春秋二期、唯老哨溝附近在冬期亦行之。

春 期 (陽 曆) 自四月中旬至六月下旬

秋 期 (同) 自九月初旬至結冰期

漁獲額二、五〇〇、〇〇〇斤、一五〇、〇〇〇圓。

C 嫩江本流（三叉河——墨爾根）主要漁場大體分二十二區、爲墨爾根漁區、博爾淺花臉邵大綱漁區、布西漁區、拉哈站漁區、寧年站漁區、敖乃屯漁區、臥牛圖漁區、胡蘆頭漁區、榆樹歲子漁區、富拉爾基漁區、青崗屯漁區、新開江漁區、綽爾河亮子漁區、江橋多耐漁區、五家大坎漁區、他拉哈站漁區、後新屯漁區、伊代漁區、李漁房、山西間漁區、月亮漁區、菜園子、和尚口子間漁區、大賚漁區等。

漁業之時期爲春秋及冬期、就中冬期頗盛。

春 期 （陽 曆） 自四月中旬至六月中旬

秋 期 （同 ） 自九月下旬至結冰期

冬 期 （同 ） 自十一月下旬至一月下旬

漁獲額五五、〇〇〇、〇〇〇斤、二、七五〇、〇〇〇圓。

D 牡丹江 牡丹江發源鏡泊湖、有頗豐富之魚類棲息、流域地方之人口稀薄、交通運輸不便、故漁業不振、在僅充沿岸住民需要之程度。

E 鏡泊湖 鏡泊湖在濱江省寧安與吉林省敦化之中間，其面積有五百五十方滿里（約九方里）因圍繞森林地帶，致水量多，水深平均百二十尺，魚類頗豐富，因治安交通運輸等關係，漁業從來殆無可觀。

上記松花江水系中生產之魚族達八十一種之多，今揭其主要者如左。

經濟價值比較大者爲鯉魚、鯽魚、贅花魚、白票子、黑魚、遍花魚、狗魚、草根魚、黃姑子、江尾把、重唇魚、嘎牙子、胖頭魚、鬼子魚、者羅魚、達碼哈魚。

經濟價值比較小者爲干條魚、吉甸魚、船丁子、紅眼正子、牛尾魚、青根魚、麻連魚、牙羅魚、老母朱、麥穗魚、山年魚、沙姑鱗子、發羅漁、泥鰍、鰱魚、青鱗子、葫蘆子魚、團魚。

乙 烏蘇里江水系

A 烏蘇里江 烏蘇里江淡水魚之外、饒產鮭及鱒等之遼河魚類。漁期爲鮭之產卵期、陽曆九月十日至三十日約三週期最盛、漁法在對岸俄領方面專用網、滿洲沿岸以空釣爲主。

B 興凱湖 興凱湖位滿俄東部國境之中間、其中三分之二屬俄領。鯉魚、鯽魚、鰍魚、鼈等豐饒、然附近人口稀薄、需要僅少、故從來漁業無可觀者、僅有半農半漁之滿鮮人二三十戶、但有從新計畫

開發之者、準備呈請當局許可漁業中、其將來頗可期待。

丙 呼倫湖水系

蒙古人宗教的慣習上不行漁撈、故如呼倫湖水系在往時亦任魚族繁殖、但一九〇四年頃由俄人在烏爾順河行漁業、漸次盛大、自一九一〇年迄一九一四年之間、漁場可數三十所、其後因減水、濫獲、其他種々政治的原因等而衰微、現在貝爾湖不行漁業、僅在呼倫湖及其附近河川行之、康德元年度滿人經營者十七人、俄人經營者三人、其漁獲額六萬二千磅約十萬圓（大同二年度及康德元年度）。

A 呼倫河 亦稱達萊湖、在滿洲里之東南方一二〇滿里、爲周圍五〇〇滿里、面積二千二百方滿里（三十六方里）之細長湖水、水深概淺、南方最深處爲三十尺餘。近時冬期不行漁業、蓄養春秋期漁獲之物、冬期取之而販賣。漁獲物之八〇%爲鯉魚。

B 貝爾湖 當呼倫湖之南方、海拉爾之西南約四〇〇滿里、在呼倫貝爾與外蒙古之境界、較呼倫湖更大、濶八〇滿里、長一二〇滿里之橢圓形、最深處約百尺、與呼倫湖同爲古來魚類棲息頗豐富之處、早被俄人著目、一九〇五年得漁業許可、然其後因政情變化、向歐俄方面輸出杜絕、加之國境附近之治安未確立、現今漁業完全廢絕。

C 烏爾順河 由貝爾湖而出注呼倫湖，全長二七八滿里，河廣五〇——六六尺。爲呼倫湖水系中最早由俄人行漁業者，漁業額上莫大之數量，但因減水，如從前之盛況已不可見。

D 克魯倫河 發源於在庫倫東北方之肯特山脈，東北走入呼倫湖，全長及二、〇〇〇滿里，然水量少，河幅在河口附近爲四〇尺乃至五〇尺，雖有漁場數所，近時殆廢絕。

丁 額爾古納河及黑龍江水系

屬國境河川，有相當多種魚族棲息，然因人煙稀薄，滿洲方面之漁業殆不行。

戊 漁撈法

河川湖沼之淡水漁業因清朝末期漢民族大量移住以來，成如現在之急激發展，其歷史相當古，滿洲最古之文化國渤海時代已現於文獻，降而在契丹、（遼）隆盛時代，相傳張頭魚宴（年々冬期漁業開始之日舉行之祝宴）於第一松花江。從而現在施行之漁業亦由突鉅、攪鉤漁業等原始的至梘子、大網漁業之大規模者，頗多種多樣，又此等一一經永年之變遷，相當精巧者殊多。以下就主要漁業述其概略。

一、定所漁業 定所漁業、梘子漁業、冰槽子漁業、張網漁業等之定置漁業及大網漁業之定所拉網漁業爲主要者。

A 橈子漁業 橈子、又書梁子、乃結冰期之漁業。北滿河川必附隨之小支流、沼池、入江等之口

當見其將入減水期頃、豫先築於水底之土堤上張柳條枝之簀、防魚類從減水遁入本流、當冬期減水期、因由柳簀裝置在內外水面生差別、結冰後切崩其一部、使冰面下之水流出、並籠受流出之魚類捕獲之、爲凍魚在市場販賣。此漁業嫩江下流地方盛行、與大網漁業並爲嫩江之代表的漁業。

B 冰槽子漁業 河川之入江或通河川之沼澤等、結冰三寸厚時、避本流之流水、待魚類遁入之、其在口破冰樹柳條之簀、待閉込其內之魚類欲遁出却入其簀而漁獲。

C 張網漁業 沿河流定着裝置囊網、採捕流入之魚類、乃以流速快之深處爲漁場之普遍的重要漁業、通常張網、稱此爲囊網、在嫩江地方呼袋河網。

D 大網漁業 爲大規模之地曳網漁業、網曳場必要特殊之河況、故其漁場限定於一定之水面。夏冬共用、夏季之大網無捕魚囊。與橈子漁業共爲冬期河川漁業中之雙壁。

二、游動漁業 主要者爲掛網漁業、拉網漁業、鈎釣漁業、掩網漁業。

A 掛網漁業 本漁業爲在網地纏絡魚類、或刺入網目之漁業、爲均用二三人乘之小舢舨之流網漁業。從而前者所用之漁具爲柞蠶絲製之糸掛子、以捕獲邊花魚、胖頭魚爲目的、後者所用者爲綿糸製

之漁網，並無特定之目的魚。兩者均爲開江期之漁業，但絲掛子在遼河被用於結冰期水下漁業。

B 拉網漁業 本漁業乃無一定網曳場之小地曳網漁業，使用之漁具爲小潑網、鐵脚子網二種。小潑網爲大網之小形者，網目非常小，因以稚魚爲目的故。現在如哈爾濱之魚價高且細民階級多之大都會附近，有相當數操業，但繁殖保護上有多大障害，非應歡迎其普及之漁業。

鐵脚子網連接網裾全體而有小囊網，此爲其特長，有地曳網與船曳網二種，但船曳網不大普及。

C 鈎釣漁業 本漁業乃延繩漁業，有不用餌料之空鈎釣漁業及餌釣漁業二種，現在均爲河川漁業之雄者。

空鈎釣漁業 有快鈎與癢々鈎二種，均爲非常銳利的鈎，癢々鈎於冬季冰下使用於漁獲鯉魚，以黑龍江爲主漁場。快鈎較癢々鈎爲小形，又不以特定魚爲目的，但漁具之性質上漁獲魚類爲十斤以上之大形者。爲開江期之普遍的重要漁業，尤於松花江占絕大勢力。又在烏蘇利里之鮭漁期大活動者亦爲此漁業。

餌釣漁業 有鈍鈎與小快鈎二種，均在春秋期行之。鈍鈎以鯉爲目的，鈎之先端鈍。小快鈎乃快鈎之小形者，但鈎鈎尖端有逆鈎之點相異，以邊花魚爲目的，特有邊花鈎之別名。

D 掩網漁業 有施網與扒網二種、施網爲普通之投網、扒網較施網大形、不以手投爲由漁船之上張開之漁業。此亦爲開江期之普遍的漁業、次於快鈎漁業。其他行魚筌漁業、突鈎漁業、攪鈎漁業等雜漁業。

漁船 漁船大體分大船、中船、小船三種、大船積一萬斤乃至二萬斤、中船積二千斤乃至三千斤、小船積五百斤乃至六百斤。

己 貿易狀況

北滿之淡水魚交易市場、在呼倫湖水系漁業華盛之頃、以滿洲里爲最大市場、呼倫貝爾莫大之漁獲物爲凍魚、一旦搬入此地、經哈爾濱、齊齊哈爾及舊長春等之商人之手、殆輸向全滿各地、尙一部輸出俄國、狀極殷盛、呼倫貝爾之漁業衰微、滿洲里之交易狀況亦隨之失去舊態。

滿洲里市場之衰微、代之現在爲大交易市場繁榮者乃嫩江之漁獲物集散、大賚、江橋及松花江產魚類集散地之哈爾濱。由大賚輸向新京、由新京更送至吉林、奉天等。經江橋交易者、輸向齊齊哈爾、四平街方面爲主。

行交易之時期、主在冬季十一月以後、夏季爲鮮魚向遠隔地之輸送不便、且因北滿地方減價、魚鹽

之供給不圓滑、僅充漁場附近之需要而已。

2 海洋漁業

甲 漁業狀況

A 黃海方面 黃海方面乃亘安東、鳳城、莊河三縣、由鴨綠江河口至關東州境碧流河約百三十哩之沿岸、其海岸線比較的少屈曲、然由鴨綠江、大洋河其他河川流出之沈積物形成之泥質淺海部遠向沖合發達、尤其安東、鳳城、此等地方缺乏適當漁業根據地。從而漁業主在莊河縣下行之、依康德二年度營口水產局調查、則黃海方面全般漁業戶數一、六二四戶、從業員數五、四五八人、船數一、六六五隻、其內七五%以莊河縣下爲根據。因上述之海況、現行漁業辦以淺海漁業爲主、尤以定置漁業獨特發達。其他重要漁業有釣漁業、刺網漁業、更爲特有者、在石城島附近行牡蠣網漁業（牡蠣桁曳網）均爲帆船漁業、尙未至用發動機之船。

漁獲物蝦類（對蝦主）黃花魚、鱗刀魚、臺鮫魚、鮫魚、蠣黃爲主、年額約五十萬圓、主在安東消費。鴨綠江之銀魚、鱈魚漁場、同江口之偏口魚、榻板魚漁場爲著名者。

B 渤海方面 渤海方面爲亘復、蓋平、營口、盤山、錦、錦西、興城、綏中八縣、由關東州境至

山海關、延長三百五十哩之沿岸內抱遼東海灣。與黃海方面同樣因遼河、大凌河其他大小河川流出之沈積物、水深概淺、至最深度亦在二〇尋內外、當此等河川河口之營口、盤山、蓋平地方一帶形成廣大干瀉地之底質、殆全域爲泥質、東北部全爲黃色之軟泥掩蔽。

如斯之海況因使魚族餌料之浮游生物豐饒、並適於產卵孵化成育關係、魚類回游者頗多、從而到處富好漁場、盤山沖之鱸、鰻魚漁場、熊岳城沖、菊花島沖之黃花魚、鰻魚漁場、熊岳城、菊花島、綏中沖之對蝦漁場等特著名。

康德二年度由營口水產局調查、漁業戶數四、四九七戶、從業員數一四、二二八人、漁船數二、八三七隻、其內漁業戶數營口、蓋平各縣各三〇%、即占全體之六〇%。在各地有好漁場並爲背後地、一爲魚類之大集散地營口市場、一因控南滿沿線受地理的好惠之結果。今後與熱河地方之開發、華北地方之安定相俟、他遼西五縣亦不劣於上述二縣、在發展過程中、此點比黃海方面、有多大之將來性。

現行漁業與黃海方面同、重要漁業爲張網漁棒、橈網漁業爲主之定置漁業、由帆船之釣魚業、刺網漁業、尤以張網漁業發達於營口二界溝漁場、獲同地產額（康德二年度約百三十萬圓）之大部分。其他爲此地方特有之漁業行風網漁業、扒拉網漁業。風網漁業爲滿人特有者、乃熊岳城沖黃花魚期爲從

來漁業中之白眉。

漁獲物蝦類（對蝦、小蝦類）黃花魚、鮫魚、鯰魚、鱸魚等爲主，年額約二百萬圓，但此金額計上熊岳城沖黃花魚漁場之關東州通漁者之水揚額約二十五萬圓。

魚種漁期漁場之主要者記載之如左。

魚名		漁期		漁場	
黃	花魚	五月——六月	五月——六月	渤海側、鮫魚圈、望海寨、營口沖、菊花島沖	
鱸	子魚	四月——六月	四月——六月	渤海側、鮫魚圈、望海寨、營口沖、菊花島沖	
鯰	子魚	七月——九月	七月——九月	營口、蓋平、錦縣沿海	
鰱	子魚	七月——九月	七月——九月	營口、蓋平、錦縣沿海	
比	目魚	三月——十月	三月——十月	營口、錦縣、其他渤海沿海	
偏	口魚	五月——九月	五月——九月	興城、綏中、莊河、蓋平沿海	
				莊河、綏中沿海	

青	白	鮫	對	海	海	蛤
皮	米	刀				
子	子					
魚	魚	魚	蝦	蟹	蝦	子
五月	五月	八月	五月	五月	四月	五月
七月	七月	十月	七月	八月	十月	九月
營口、錦縣、莊河沖	蓋平、復縣沿海	蓋平、復縣、綏中、莊河、安東沿海	復縣、興城、綏中、莊河沿海	蓋平、錦縣、興城、綏中、莊河沿海	沿海各所	營口、櫟山、沿海

定所漁業 例如橈網漁業、張網漁業、鬚籠網漁業、底刺子漁業等定置漁業及其他大拉網漁業等定所橈網漁業爲主。

A 橈網漁業

本漁業乃干潮時遮斷魚類退路而定着裝置魚具，利用潮汐干滿之差而行之漁業，使用橈網、小邊網、二扣網、毛扣網、換良橈網、條橈網等之漁具、蝦、青皮魚等爲主要漁獲物。此等漁具普遍分布，條橈網設置於沿岸靜穩之內灣，爲其特長，又二扣網在黃海沿岸大發達。

B 張網漁業

本漁業乃沿潮流定着裝置囊網而行之漁業，當初由山東省傳來，漁法比較簡單，在淺海多之我國沿岸爲好適之漁具，故能急速普及，爲橈網漁業及沿岸定置漁業之雙壁。

漁具有四種類。大張網、小張網由柱木連接張置乃在關東州之所謂駐木漁業，潮流之方向一定所爲漁場，復州灣、營口二界溝、安東大東溝著名。袖網如囊網能隨時旋回的裝置，使用於潮流之方向不定漁場，罈網不用駐木而用鋪定置之，適於沖合深之所操業，鮫魚圈、熊岳河地方多。均以大小蝦類爲目的，其他黃花魚、鮫魚等亦被漁獲。

C 鰲籠網漁業

渤海南部之東西兩岸（復縣、蓋平、錦西、興城沿岸）行之，乃比較大規模漁之業。漁具酷似柵網，由有捕魚囊之圍網（身網）及檔網（框網）而成，以漁獲回遊沿岸之黃花魚、鮫魚、對蝦爲主。

D 底刺子漁業

本漁業乃普通之底刺子網漁業亦由柱木張置。以水深二十尺左右之所爲漁場。用

於漁獲鯔魚。

E 大拉網漁業 本漁業乃大規模之地曳網漁業，因特別必要廣大之網曳場之關係，缺乏好適的漁場，將來無可期待。現操業數通全沿岸僅十九統。

遊動漁業 主要有掛網漁業、拉網漁業、撒網漁業、鈎釣漁業等四種。

A 掛網漁業 本漁業使網地網絡魚類、或使網目刺魚之漁業，由柱木或錨一時定置魚網行掛網漁業與漁網潮流之流網漁業二種，漁船均爲帆船。

被掛網漁業使用之漁具乃掛網、崩網、嚙嚙網等三種，漁獲物爲對蝦、黃花魚、鯔魚，但以蝦爲主要目的。

流網漁業、被本漁業使用之流網乃浮刺網。與掛網、崩網同樣非常普遍的，廣分布黃渤海兩沿岸主要漁獲物爲鯔魚及鰕魚。

B 拉網漁業 本漁業乃由帆船之底曳網漁業，由一艘曳之發拉網漁業與二艘曳之袴襠網漁業二種行之。

撥拉網漁業，在渤海沿岸行之，現在操業數有六百六十統，爲重要漁業之一，漁獲物以蝦、蟹爲主

袴襠漁業、漁網較前爲大、且網口附袖網乃其特長、以紅娘子魚、其他雜魚爲目的。漁場在黃海沿岸、現操業數約百統、其中八成以鳳城縣爲根據。

C 撒網漁業 本漁業水面不一定、爲引廻漁網繰返之漁業、代表者乃風網漁業。風網漁業乃滿洲中國獨特之漁業、從來用二艘帆船操業者、但現在以一艘、即被改良爲隻手廻引廻漁網、由左右兩舷手繰之揚網。黃花魚爲主、用於鱈魚、鰕魚等漁獲、現在操業數、營口、蓋平地方爲根據約二百三十雙、是等在熊岳城沖之黃花魚漁期與關東州出漁船約二百隻操業、實爲偉觀。

D 鈎釣漁業 本漁業有用餌料之餌釣漁業及空鈎釣漁業。

餌釣漁業、在延繩兩端附以沈子及浮子、裝置海中、在鈎釣、釣繩一端附以分銅、投入海中、一端保持於舢舨之手釣及一竿釣（單鈎釣）等三種。此中重要者爲鈎釣漁業、黃海沿岸二百五十隻、渤海沿岸五百二十隻操業。

空鈎釣漁業 本漁業爲不用餌料、僅裝置銳利空鈎用延繩之漁業、有快鈎與滾鈎二種、快鈎裝置中層、以黃花魚、鱗刀魚等中層魚類爲目的、滾鈎以紅娘子魚、遍口魚、塌板魚等底棲魚類爲目的、極接近海底張置。因目的魚種之關係、滾鈎在渤海方面爲主、在營口沿海、又快鈎以黃海、方面爲主、多在莊河附近。

丙 貿易狀況

我國沿岸海產物約二百五十萬圓，大部分買賣鮮魚，其內約二成製爲鹽乾品。

鮮魚因不適於運搬保藏施設上遠距離輸送與北滿地方廉價淡水魚豐富，不能對抗等，其貿易範圍大體以新京爲限度之南滿沿線主要都市，大部分由地賣，在沿岸或產地附近都邑消費。反之，鹽乾品（黃花魚、鯿魚、鱗刀魚、大口魚、蝦類）無上述之困難，一面因國內鹽價高，被大衆歡迎，全國尤其其於農村地方有確實之販路。且此等水產物之販賣機構，大體可分三段。第一爲原產地之漁商對漁夫間之交易，但此因在漁期前貸與漁業資金於漁夫漁獲物由一切漁商之手販賣，此間之手續費依舊慣上漁獲物之種類及其他而異，大體一成五分乃至一成八分爲通例，第二行於原產地漁商與仲繼地或消費地之新京、奉天、哈爾濱、吉林其他主要都邑之糧棧、雜貨商、代理店、運送店等之間，鮮魚以運送店、代理店爲主，鹽乾品以糧棧雜貨商爲主，委託之場合，鹽乾品行指定價值，鮮魚因無保藏設備，故爲當時市價。此間之手續費由賣買雙方各五分，代金之決算一箇月或有永年之貿易關係者間用節季付等，鹽乾品現品以前此等仲介業者之手時爲通例。交易之單位以百斤，在北滿地方用簍（百七十斤入）有一成之入目。第三爲仲介業者對小賣商極小數有店鋪，與產地行直接交易，大多數乃所謂市場零細

的露店商。專屬前記之仲介業者行相對交易。

原產地之貿易中心地爲黃海側、安東、渤海、營口、錦縣爲其雄者、安東在安奉線一帶、營口以南滿京濱線爲中心錦縣在遼西、熱河地方各有背後地、爲其中樞者乃營口、年額百億圓內外之貿易、其內鮮魚爲主、昨年同地以漁商爲中心而設立之營口水產股份有限公司魚市場上場、年額約上四十萬圓。其他與此相前後在錦縣國鐵爲主、錦縣魚菜市場設立、此單爲錦縣自體消費市場、尙未能充分發揮爲產地市場之機能。

二、水產關係施設

1 營口水產局

鑑於漁業之實狀與建國當初諸般國情、現水產行政由本部直屬官廳統一施行、先在海洋方面設置營口水產局、行一般水產行政與水產試驗調查。

2 漁業處分

從來無漁業之根據法規、辦理漁業各各不同、故從來之慣行漁業、使報告其業態、逐次圖整理調節、受新規漁業許可。

3 黃海北部及渤海之漁業保護區域之設定

爲國水產動植物之蕃殖保護及漁業之秩序維持，康德元年十二月二十四日同利害關係之滿洲、朝鮮及關東州各關係官廳協議，在黃海北部及渤海沿岸一帶設定漁業保護區域，其區域內禁止擬餌釣漁業及機船底曳網漁業，由康德二年五月一日實施之。

4 熊岳城前海出漁協定之改訂

關於熊岳城前海之黃花魚其他漁業入漁關係及保護之舊政權當時與關東都督府之間協議，其後隨推移，有須改訂之點，故由康德元年十一月十二日協議改訂之。

5 水產市場之統制監督

水產物貿易機關在水產業之消長上有至大影響，故關於水產市場設立，受本部許可統制之。

6 漁業法令之制定

關於漁業尙無可據之法規，漁政之運用上頗多障礙，是以着手制定，目下立案中。

三、臨時產業調查局之水產關係調查實施事項

1 淡水漁業調查

本調查不止就黑龍江、烏蘇里江、松花江、牡丹江、嫩江、呼倫湖、貝爾湖、鏡泊湖等河川湖沼只行平面的概況調查，爲欲供魚族之保護、人工增殖、漁業經營改善等斯業之助長施設，以具體的方策樹立之資，在康德二年度

A 更季漁業調查 行嫩江流域（嫩江——江橋）第二松花江（吉林——三叉河）並松花江流域（大賚——依蘭）之漁業實態調查。

尙本年度預定行松花江之一部及烏蘇里江之一部實態調查。

B 冬季漁業調查 北滿淡水漁業上，爲重之冬季結冰期關於斯業、漁具、漁法、魚族種類、漁獲物處理、漁業權內容等可行實態調查，康德二年度調查嫩江流域（大賚——江橋）江橋附近及綽爾哈河流域梔子。

尙今年度預定調查嫩江上流之一部及哈爾濱附近流域並調查二、三都市水產物需給。

2 海洋漁業調查

鑑於國內之海產物需要激增、隨之海洋漁業開發成爲急務，調查本邦沿岸海洋漁業狀況漁業者、漁具、魚種等一般水產業關係事項並漁業經營方法、慣習等，以資海洋漁業開發之計畫樹立，故調查此等。

尙本年度從新調查渤海灣一部，預定漸次調查渤海及黃海之全面的水產業。

三 畜 產

一、概 說

滿洲國之畜產以其廣大境域與豐富家畜飼料之生產爲根據，由來多利用家畜與其生產物，由長於家畜飼育之漢人、蒙古人等營之。

蒙古人元來爲遊牧民族，以衣、食、住生活資料爲主而需畜產物乃當然之事，漢民族亦於生活上利用畜產物頗多、人口之比例上，國內之獸肉、獸乳、獸毛、獸皮等需要殊大。又在滿洲之大陸的農業上耕作上俟畜力者甚多，農耕牧畜所要頭數頗多，由各種自然的條件，其農業經營上不可不加味畜產，滿洲國之基本產業之農業依存畜產之處甚大。

又在未見道路、交通機關等發達完備之滿洲國、交通運輸上必要之乘、輓、駝馬、輓牛並國防上必要之軍馬等數亦甚多。

滿洲國之畜產業依據此等必然性、供給現在三千萬民衆生存上必要之肉、乳、卵、毛、皮等畜產物、並生產供給農耕地一千四百萬陌耕作所要之役畜、約三百四十萬頭、交通運輸並軍事上必要之數十萬

頭役牛馬、軍馬等、又多少剩餘家畜產物輸出向中華民國、日本其他諸外國、其現狀必難稱盛。即滿洲國現在之家畜均爲從來之土產種、性能資質多有缺所、數量亦不充分、加之家畜傳染病之流行、徒減却畜產資源之利用價值、近時國內各地均有役畜並肉畜不足之狀態。

如斯之本邦現在畜產、漸充足國內之家畜及畜產物需要、但在境域廣大之我國可利用放牧之山野面積凡及四千數百萬陌、現在由千四百萬陌之農耕地生產之穀類穀菽稈稈稈等可充當家畜飼料之農產物極豐富、各種家畜增殖之餘地極大。因而今後盡力改良增殖家畜與防遏家畜傳染病、使本邦爲東洋之一大畜產國、潤澤國內之家畜及畜產物之供給、進而爲對隣邦其他外國之畜產物供給地。

畜產經營及飼養狀態

滿洲之畜產經營形態、可大別農耕地帶與放畜地帶、家畜飼養狀態亦兩者異其趣。

甲 農耕地帶

農耕地帶之農法乃所謂有畜農業、畜產爲農業之一都門而存立發達、農家飼養耕作上必要之牛、馬、騾驢等役畜並飼養牛、羊、豚、雞等用畜、此等役畜及用畜（註 役畜以外之家畜稱用畜）之畜力及畜產品之利用極巧妙。即農家畜不但在耕土、播種、中耕等之圃場作業、肥料及收穫物之運搬等上使用

役畜、脫穀、精穀、製粉等亦使用之，又家畜家禽之皮毛、肉、內臟、骨格、卵等已不待言，即糞尿亦有效的被利用。

其飼育狀態極和放、役用之牛、馬、騾繫於粗末之小屋或庭內飼料粟稈爲主，與包米稈、麥稈、野草、豆稈、豆莢、爲濃厚飼料而混合高粱、豆粕、麩等。廄舍極惡劣，且不與褥草。豚在晝間放牧，在秋期收穫後之圃上漁餌而活潑馳驅。夜入豚舍，其飼料常煮高粱糠、粟糠等朝夕與之。

（註 在蒙古亦遊牧，僅爲興安北省、在興安東南西省則定着不遊牧）

乙 牧畜地帶

興安各省之蒙古人以牧畜爲主要生業。此地帶任何家畜，均年中在山野放牧飼養，殆無穀類、乾草等飼料。

又畜舍之設備全然無之，放置野外。尤以興安北省之遊牧地帶，夏追水草而移低地，冬避積雪烈風而據高岳，以其皮爲衣，以乳肉爲食，以羊毛製毡子包住居，以糞爲燃料等，其衣食住全依家畜。

2 家畜之分布及其資質

被國內飼養之畜禽，主要者爲牛、馬、驢、騾、豚、緬羊、山羊、駱駝、犬、雞、鴨（家鴨）鵝

(鵝鳥)、蜜蜂等。此等畜禽之飼養數、在調查機關尙未完備之現在難期正確。又由縣旗別家畜概數爲主要家畜之牛、馬、驢、騾、豚、羊之分布(產地)及資質可概說之如左。

甲·牛

牛之產地爲安東省及奉天吉林兩省之東部山岳地帶(長白山脈地帶爲主)並西方蒙古地方(含興安省熱河省及奉吉龍各省管內蒙古開放地方)在南北滿洲之中平地帶其分布稀薄。是即在滿洲東部山岳地帶多以牛爲農耕役畜、西方蒙旗地帶牛供役用外並供乳用、加之未墾之放牧原野廣大、反之、中央部平地帶因爲農耕用役畜使用馬、騾、驢、使役牛之事少、且未墾之原野亦少。

其種類分滿洲牛與蒙古牛二種、前者產於東部山岳地帶、供役肉兩用途、後者產於西部蒙古地帶、被蒙古人飼養者供乳、肉、役三用途。蒙古牛及滿洲牛均晚熟、毛色、體型、體軀之大等略同樣。體型、頭比較的大、頸薄、助骨扁平、胸狹而深、胴稍長、背、腰、尻等幅狹、臀概傾斜後方、平均的體軀比朝鮮牛日本牛矮小。卽爲役畜而輓曳力遲弱、爲肉用亦不富肥滿性、枝肉量及肉量少、且肉缺乏脂肪、風味惡、尤其牝牛比牡牛在役肉兩用上均極劣等。

乙 馬

馬多在南北滿洲中央平原地帶及西方蒙古地方（呼倫貝爾）特以新京爲界而北上，漸多且良質，東部山岳地帶少。滿洲國之馬均爲蒙古馬、體軀矮小（體高普通一二〇——一四〇釐）外貌粗野、但骨格粗、體構造得均衡、四肢強健、耐粗放的飼養管理、有富持久力之長所、然輓曳量、造力、負擔量均比改良馬劣等。

丙 驢

驢產於南滿地方爲主，隨南下漸多產（奉天、安東、熱河各省南部）且良質者。驢有大驢與小驢二種、大驢驢高一二〇——一五〇釐、由山東、直隸地方輸入、爲種牡而使用於驢之生產。被一般使役者係小軀、體高八八——一〇〇釐左右。

丁 騾

騾產哈爾濱以南之南滿爲主、新京爲中心而最多、且出產良質者。一般的多在舊墾地帶、新墾地帶少尤其興安省之蒙古人不生產使役無蕃殖力之騾。其體軀較蒙古馬更大（體高普通一二〇——一六〇釐）爲更能堪粗食激役之勞役家畜。滿洲之騾有頭排騾子及二排騾子二種類、前者大驢配牝馬、後者小驢配牝馬而生產。

戊 豚

豚爲漢人種之最愛好之肉畜，分布及頭數頗廣大，漢人居住地方到處飼養。然蒙古人元來不飼養豚，蒙古純牧地帶現在亦全不發見豚。滿洲之豚與由中國本部漢人移住同時輸入之中國豚。分大型中型小型三種。

大型種成熟期間二——二、五年成熟體量三〇〇——四〇〇斤耳長下垂。

中型種成熟期間一、五——二年，成熟體量三〇〇斤內外耳較大型種短。

小型種成熟期間一——一、五年，成熟體量一七〇斤內外耳小而堅立。

中國豚蕃殖力強，多產，一腹生產一〇乃至一五小豚，然體幅狹，肉不良，屠體比率少，且一般晚熟但肉之風味良好。

己 緬羊及山羊

緬羊及山羊在未墾之原野及不可耕山地多之興安省、熱河省等頗多，山羊多被地勢峻險山岳地帶飼養。

緬羊依產地而有多少相異，其體軀體型等均屬蒙古種，生體量牡四〇——七〇阡，牡三〇——五〇

跖位、體廣、四肢細、強健。尾有特殊型狀廣而沈積多量脂肪、其形圓形、蔽體之後方。其用途肉用爲主、肉質比較的良好、屠體中有精肉少、脂肪多缺點。其產毛能力極劣等、不但產毛量少、毛質不良、不適纖細的紡織、爲下等羅紗、毛布、毡子、絨氈等之原料而用之。

然毛皮因毛量少、比較良好。山羊有肉用、毛用等用途。（註 滿洲之山羊不作乳用）

庚 其他畜禽

駱駝在蒙古尤其興安嶺西北（興安北省及西省）多、興安嶺東南蒙古（興安南省）無有多少產地、其他地方除熱河省外殆無產。其種類多双峰種、單峰種極稀、體高七、八尺許。主要用途爲運搬用、馱載能力約六〇貫內外、一日可行二、三十哩。其速力一時間八——十哩、可以二十四時間無休繼續旅行。且由一日飽食能耐數日間絕食。肉食用、毛及皮有種々用途、一日搾二升。然蕃殖成熟均遲延、每產一子、哺乳期間一ヶ年、成熟期間六、七年。

雞其他鵝、家鴨等家禽類、漢人農耕地帶任何地方均有出產。雞之體重輕少、普通一、二——一、三五疋、年產卵數十個。

蜜蜂在東部山岳地帶多少被飼養。

滿洲之農家飼育數頭犬爲守戶之犬，蒙古人爲守戶之犬又爲家畜監視者而飼養馴致數頭慍慍犖犖猛蒙古犬。犬之皮爲毛皮使用，滿蒙之犬皮，世界有名。

以上滿洲之家畜家禽資質一般極劣等，一面有對自然的惡條件之抵抗力，今後由人爲的保護改良施設可期待向上。

3 畜產市場及屠殺頭數

滿洲之畜產市場未有近代的設備，指稱舊來自然集合開市者。現在畜產市場開市之都市有奉天、哈爾濱、鄭家屯、赤峯、張家口、錦州、新京、海拉爾等，其中新京、哈爾濱、奉天等爲消費市場而占重要地位。家畜中牛、馬、騾、驢在牛馬店買賣，豚、羊、駱駝等被需要者，飼養者等直接賣買。買賣以家畜個々或數十頭爲單位而行。一般春秋三、四、八、九月最盛。

由市場交易出廻之畜牛數量爲肉牛資源且農耕用役牛十三萬頭及蒙古牛十六萬頭內外，合計二十九萬頭，蒙古牛中約五萬頭出廻中國市場張家口及天津。滿洲內（合關東州及附屬地）之屠殺頭數奉天一萬三千頭、新京八千頭等始，加各都市及地方自家屠殺超二十萬頭。羊之屠殺數約五十五萬頭，豚依滿鐵附屬地及民政部衛生司調查（舊奉吉黑三省）數字爲六十五萬五千頭，此外熱河、蒙古及密殺

屠數有相當數目。

由以上可窺見滿洲之獸肉消費之大勢矣。

4 畜產物

甲 毛皮及毛製品

羊從來爲肉及毛皮用而飼養，羊毛爲副產物處理，故比較外國產羊毛顯有遜色，混成粗毛與緬羊，且因死毛多，品質更不良。

豚毛用爲刷子原料，其中心市場，在奉天出廻期，豚之屠殺多在冬季，且此季節因豚毛密生，每年以二、三、四、五月爲出廻最盛期。輸向地大部分爲歐美、中國次之，康德元年度二百十四萬五千圓，康德二年度二百七十九萬六千圓，乃滿洲主要輸出品中之可舉者。此外有馬毛、駱駝毛、牛毛等之出產，毛製品主要者有毡子、毡帽子、毛靴、氈襪子、氈子等。

滿洲古來爲毛皮之產地而有名，尤在吉林省、黑河省、三江省之密林地帶產貂、山貓、狐、猩、鹿、鼬、熊、豹、虎、狼、栗鼠等野獸，內外蒙古一帶爲緬羊、山羊之主產地。毛皮之中心市場在奉天、哈爾濱，美國爲主之輸向地被列在主要輸出品中，康德元年度輸出額示百九十二萬三千圓，康德二年

度三百二十三萬四千圓數字。古來滿蒙之住民生活上多使用毛皮，其產額因年而異動甚大，難知年產額之正確數字。

乙 皮 革

皮革之原料雖豐富，從來無進步之製革工場，以從來之鞣法製革。一般滿洲產皮革品質劣等，最近有日本製革技術進出，斯業之將來足期待。主要集散地爲哈爾濱、奉天，輸向地爲歐洲、天津方面。

丙 獸骨、乳及乳製品

牛、馬、羊、騾、豚等之骨有相當產額。骨粉製造業與其製品輸出將來有望。乳及乳製品爲蒙古人之常食，又被滿鐵附屬地日本人及舊北鐵俄國人消費。

5 畜 疫

滿洲產畜之三大缺陷乃家畜資質之劣等與傳染病之流行猖獗。即從來流行之畜疫有牛疫、牛肺疫、炭疽鼻疽、流行性驚口瘡、豚虎列拉、豚疫、羊痘家禽虎列拉、狂犬病、畜牛結核等，屢々流行蔓延各地年々有多數斃死。蓋建國以前中國官憲關於獸疫之豫防制遏無何等施設，因住民亦皆無關於人畜衛生知識。滿洲之因獸疫流行之損害實示莫大數字，斃死頭數合大小家畜約一百萬頭，其額推定一千萬圓。

以上，若再考慮未至斃死之罹病家畜時其損害更大。如斯獸疫之流行猖獗，不但對農家牧民與以多大經濟的損害，國內畜產亦因之受多大脅威，阻害其發達，且畜產資源利用價值大被減殺、

二、畜產關係施設

1 家畜及畜產物之改良增殖

甲 緬羊改良場之設置

康德元年在錦州省朝陽設置緬羊改良場，着手緬羊改良上必要之種羊生產，本年度設置於赤峯、豫定將來漸次增設達十所。

乙 改良用緬羊之頒布

圖一般民間之緬羊改良，康德元年以種緬羊二百頭爲主，頒布錦州省、頒布地各縣組織緬羊合作社協助指導獎勵。

丙 改良種豚之頒布

潤澤國內之食肉供給並增進農家福利爲目的，康德元年度及二年度購入改良用種豚巴克曼種約八百頭頒與地方，又在奉天、吉林及龍江四所設立省立種畜場，改良用種豚生產配給機關。

2 牧野及牧草之改良

爲改良牧草起見、自康德元年度頒布牧草種子、關於牧野改良調查研究中。

3 家畜衛生之施設

甲 獸醫養成所之設置

鑑於國內獸疫猖獗之現狀、爲豫防制遏計、養成獸醫乃當前之急務、大同二年在奉天設置獸醫養成所、養成日滿人、卒業後從事國內獸疫及其他。

乙 防疫獸醫之配置

由康德元年度在各省講對家畜防疫員配置之適宜處置。

4 家畜交易市場之統制

康德二年十二月公布家畜交易市場法施行、期市場之統一與家畜交易之公正圓滑。

三、臨時產業調查局之畜產關係調查實施事項

1 畜產資源調查

本調查爲使國內之家畜及畜產物（羊毛其他紡毛原料、毛皮革、毛皮、肉畜並副產物）之需給關係

集散移動及處理加工狀況並其買賣事情等詳明、康德元、二年度就左開地方實施調查。滿鐵本線及安奉線沿線之主要都市並洮南、通遼、遼源、錦各縣等、今年繼續調查北滿地方主要都市外、豫定就主要乳牛飼育地方行調查。

2 畜產特殊調查

甲 緬羊生產飼育適地之調查

本調查乃爲資緬羊改良增殖計畫樹立所必要之緬羊獎勵地選定及改良增殖計畫具體策樹立計、故調查現在代表的飼育生產地之事情、康德元年度就錦州省彰武、錦、義三縣調查完了。尙續實施奉天省（滿鐵沿線）並北滿移民地帶等適地調查。

乙 關於滿蒙土產牛體型並飼養狀況之調查

調查滿蒙土產牛之主要生產地方（南滿地方、海拉爾地方、興安西省）產牛事情且精密測量代表的產牛之牛體、蒐集將來其改良增殖方策樹立所要之基礎資料、故於昨年度調查滿鐵沿線瓦房店、蓋平、海城地方並奉天省通遼、遼源地方。尙前年續行調查吉林、奉天、安東省主要產牛地帶。

四 林業

一、概 要

1 林業及林政之沿革

往古滿洲之地、被通古斯族稱之爲樹海之鬱蒼森林覆蔽。至近世清朝興起入關、君臨中原、當時僅百萬內外由政策的見地使滿洲民族之大半移住中國本部、又一方滿洲爲祖宗發祥之地而尊崇、在所謂四禁制之下封禁之不許開拓、阻止漢人入滿。如此滿洲之產業資源全被封禁、依然如舊傳於後世。但不久隣接直隸、山東地方之人口過剩、頻發天災及戰亂、結果漢人犯此禁目指滿洲沃土而盛行移住、其勢究難阻止、首先解放滿洲之一部、公許移住開墾、更有對外的備俄國東方侵略、維持邊境之必要、

清朝末期寧在各地設招墾局獎勵滿洲移民。

滿洲森林開發之歷史約始於六十餘年前同治年間。當時清朝始轉向東滿洲經營、在鴨綠江右岸許自由開墾耕作、同時爲山東饑饉救濟之一而行滿洲移民策獎勵開拓。爾來開拓進展、樹林被焚燒、鬱蒼之美林被濫伐。然伐木尙未出移民兼業之域、其方法幼稚、僅不過在農閑時利用之而已。

組織的林業從業者出現乃光緒之初。光緒三——四年（一八七七年）頃已由清朝在大東溝設立木稅局、又以歲入增加爲目的、獎勵伐木事業、斯大東溝爲對華北之木材一大供給地。降而光緒十八年（一八

九二年、明治二五）設立木植公司（官商合辦、資本金二十萬兩）、積年經營紊亂、且惹商民之怨恨、事業頗爲銷沈。當時奔命於南下政策之帝政俄國、一九〇三年（光緒二九、明治三六）起極東林業公司統制鴨綠江森林伐採、又同年日清合辦之日清義盛公司設立、日俄國際關係危急之時、兩者之抗爭反目熾烈、採木事業亦大受影響。日俄戰役後、此地林業之權益歸日本手中、光緒三十四年（一九〇八、明治四一）基日清條約、獲得鴨綠江採木公司（日清政府合辦）設立權鴨綠江上流之專伐採權及鴨綠江林業之統制權。

吉林省之森林圍場（獵場）或爲貢山而被封禁、故大自然林長久存在。此寶庫亦由山東移民開墾而開拓、當局亦利用之爲國庫收入之源泉、爾來禁伐制紊亂、荒地拍賣、設定長期伐採權。

光緒三十三年（一九〇七、明治四〇）吉林勸業道以資本金壹萬元設立吉林林業公司、對一般林業者徵收山份、貸與對把頭以資本金、然因內部紊亂之結果、民國三年（一九一四、大正三年）不得已解散。先此從事四合川（現五常、額穆縣地方）之森林開發之吉興林業統局事業失敗、省當局改組之而起永衡林業公司、此在中華民國初年大洪水之際蒙災害經營亦困難、省當局、更以本公司爲基、設立官銀錢號其他高官士紳出資爲主之松江林業公司。又一方賦與永衡官銀錢號以巨額穆、敦化、樺甸三

縣之面積約一五〇萬陌國有林伐採權。

其後乘世界大戰期之好況，日本資本進出頗盛，大倉、王子系之富寧、華林、豐材、興林諸會社設立，其他三井、三菱之出張所等續々投資，一時在吉林林業界唱霸，然不久歐洲戰後不況，與永衡官銀錢號林場（專採區域）之紛爭、軍閥、官憲對外國資本之壓迫等致次第不振。

間島地方自占因朝鮮火田民移住受濫墾，蠶食森林殆甚，尤以明治初年北鮮地方之大凶作助長此勢，民國六、七年以降，日本木材業者盛由北鮮進出此地方，依其出資伐木事業勃興，一時年出產額百數十萬石，在所謂琿春材之名稱下，盛行輸出北鮮地方。尙北京政府民國八年將汪清、延吉兩縣森林指定國家直營林場、禁止向民間之解放，但未至直營，其全部殆被解放。

濱綏、濱洲沿線地方森林之開發，發端於中東鐵路之建設（光緒二四、西一八九八、明三一）中東鐵路公司其建設用材燃料等，據一八九六年（光緒二二、明治二九）關於鐵路建設與清國政府之約定主張可由沿線之森林無條件補給，公司自身不必說，俄商人亦隨時在各所行急激濫伐。清國當局對之抗議，先設立木植公司，徵收山份更統制森林伐採。次至光緒三十三年（西一九〇七、明治四〇）與中東鐵道公司之間正式締結協定關於鐵路用材補給（舊黑龍江省管內之分翌年成定）、同鐵路完成，同時

次第松花江下流地方及牡丹江方面之森林地帶亦被開發。

其後俄國當局竝中東鐵路公司爲鐵路之自衛與獎勵俄人移住、努力獲得俄人伐採權、又爲其事業保護、與幾多便宜。又清國當局爲對抗俄國之勞力、對於本國人、亦多賦與伐採權、更中華民國排除俄國之勢力、以法律嚴禁對本國人以外賦與伐採權、關於森林權利之讓渡、俄國側遭壓迫未達目的、且在濫發伐採權招來不可收拾之狀態。從而此地方之森林伐採權獲得者以俄人爲最多、日本關係僅可數濱綏沿線之中東海林採木公司（東拓系、民國八年設立）、中東製材公司（現中央採木公司、大正四年設立）與濱洲沿線之札免採木公司（滿鐵關係）。然其後爲日本木材業者對俄商經營之事業投資者多、實權次第移於日本人之手。

在熱河地方從來除圍場地方無可觀之森林。圍場森林如其名所示、爲清朝之獵場、元禁伐採、長保美林、至中華民國解放、遭急激濫伐、不出十數年至於荒廢。其大部分經由占北口向天津、上海方面、一部經由多倫遠輸出察哈爾方面。

如前述之滿洲森林、至近世殆在未開發之狀態、至近年急促進其利用之動機、對內的對山東其他漢人移民之清朝末期之解放政策、同時對外的乃依俄國之東方侵略政策者。

然清朝之滿洲拓殖無一定計畫、至如森林經營亦不付何等考慮、唯設木稅局徵收山份而已。

右開事情中東鐵道建設後在同鐵道沿線地方亦同樣。唯排除當時急激增大之俄國勢力、統制森林伐採、本國民有優先之特色。然終不能拒絕俄人之森林伐採。其伐採許可之實際、唯以獲森林收入而滿足、由國有林經營之見地、無何等干涉。

如以上之清朝林政施設可觀者皆無、唯一異例可舉者、即鴨綠江採木公司之設立。即使日清兩政府合辦之特殊公司之同公司、任鴨綠江上流地方森林之開發並統制鴨綠江及琿江地方之林業、貢獻東邊道之開發。然其設立已爲清朝之終末期、其業績可與中華民國之林政同論。

中華民國政府重視林業、倣先進各國之例、樹立近代的林政、建國匆匆、發布林政要綱十一條、民國三年制定森林法、又一方整備林政機構等、大注力於林政、概觀其方針則如次。

一、採用森林國有主義

一、禁止外人享有森林所有權並森林權

一、設定保安林

一、保護森林並獎勵造林

一、統制國有林管理經營

一、確立林產物處分方法

林務行政使北京中央政府農林部（後爲農商部更爲農工部、實業部）主管、地方林政上使各省實業廳當之、特就東三省國有林爲其管理機關而設農林部直屬之東三省林務總局於吉林（後移轉哈爾濱）、在哈爾濱及奉天置其分局、關於國有林之政務由地方林政分離、民國六年廢止東三省林務總局、各省設農商部直屬之林務局、在要地置分局、更民國七年吉黑林鑛借款成立、吉、黑兩省設森林局、欲強化國有林經營之中央統制。又整備林政機構、處分國有林產物、保護森林、獎勵造林、禁止與外國人以森林權、關於天然林國有等諸法令制定、林務行政之制度始粗備其形態。

然經營森林之實際、因中央政府無力、地方財政窮乏、官憲腐敗等、結果悉與右開理想背馳、無較軍閥政權之秕政林政之更甚者。即中央政府之威力不及東三省、中央政府直屬之營林機關、事實上歸各省政府支配下、財源枯竭之各省政府惡用爲處分林產物之統制法之東三省國有林發放規則、或改廢之、以開發森林、排擊外人爲名、濫發國有林伐採權、更設立官商合辦林業公司等只管逞軍閥、官憲之私慾。又驅逐北滿之俄商勢力、反遭俄國強壓、不得不以更多伐採權許與俄商。東三省之主要森林、殆化爲所

謂林場、當局專事山份徵收、關於森林之管理經營不行何等積極的施設、權利者亦自無經營事業、使把頭當伐採、已則只貪權利金之狀態、是以斯森林惟趨荒廢一途。鴨綠江採木公司、中東海林公司、中東鐵道公司等於其林場經營上亦不過與此等民間森林利權同其類而已。

概言東三省二十年林政之實際、則爲肥地方軍閥、官憲之私腹、犧牲森林、後至於完全收拾困難。

2 森林之概況

滿洲嘗見蔽鬱蒼之密林之華北一帶森林區域殘存。即由印度支那地方經東中國海岸而超河北省、山海關連續「西伯利亞」之大孤狀森林殘存。

此地爲清朝發祥之地、由乾隆之頃、禁伐木開墾、古來爲金砂、毛皮等產地而知名、續有密獵者侵入、故森林蒙彼等燒燬之處頗大。解放封禁之制以來、地形緩斜平坦、地味肥沃、爲農耕地有望之林地大受野火之害、千古蓄積之美林、今尙部分的存在、止留「通古斯」族之所謂「森林之海」之面影。

滿洲之氣象爲大陸的、寒暑之差甚大、降水量尠、蒸發量大、乾燥殆甚。四季之中夏冬兩季極長、雨期比日本約遲一個月、雨量滿鐵沿線平均六百耗、相當日本內地之約三分之一、沿線以西漸次減少、以東漸

次增大、舊北鐵沿線平均五百耗程度。溫度年平均六〇、較日本內地少一〇乃至二〇%、最乾燥之月爲四月。溫度六月稍高、八月示最高。自五月迄九月之植物生育期間溫度極高、且此期間占年降水量之大部分、濕度最高、適於植物生育。即滿洲之森林受自然的條件之惠。囑望爲森林地帶之地域屬松花江及其支流、拉林河、圖們江、牡丹江、鴨綠江右岸並其支流、渾江之上流地域、濱北沿線之一部及大、小興安嶺圈內、扼奉天省北部、呼倫貝爾西南、錦州熱河之所謂蒙古地域可稱森林之地帶極稀、不過曠漠之草原、砂丘、山岳連續而已

甲 森林面積及立木蓄積量

據本部林務司概查、全滿林野面積總計約八千八百萬陌（一陌＝一・〇〇八三三町步）、其中立木地面積約二千二百萬陌、扣除殘留無慮六千六百萬陌之無立木地域。

立木蓄量推定總計約三十七億立方米即約百三十三億石（一立方米三・五九三七石）其中闊葉樹立木蓄積量推定約二十二億三千萬立方米、針葉樹蓄積量約十四億七千萬立方米。

乙 主要樹種

滿洲之森林由森林植物帶上觀之、則有屬溫帶北部者、其主要部分乃屬寒帶圈內者。

構成滿洲之森林之樹種數、僅已知者約達三五〇有餘種之多。其中認為有用樹種者為針葉樹八、潤葉樹二十一種、列記之如左。

A 針葉樹

滿洲名	屬名	備考
○果松(裸松、紅松)	松屬	紅松
○魚鱗松	魚鱗松屬	白松
○黃花松	黃花松屬	
○臭松	柏屬	白松
○杉松(沙柏、柏松)	柏屬	白松
○魚鱗松	魚鱗松屬	白松
○黃花松	黃花松屬	
「油松」	松屬	

B 潤葉樹

「白	○椴	○柞	「槐	檀	「樺	白	黃	榆	○水	「寧	○椴	○柞
						楊			曲	靳		
牛「	樹	樹	樹「	樹	樹「	樹	木(黃波檻)	樹	柳	樹「	樹	樹
槭	椴	柞	槐	樺	樺		黃	榆	柳	槭	椴	柞
							木					
屬	屬	屬	屬	屬	屬		屬	屬	屬	屬	屬	屬

鹽地

○色	樹	槭	屬
「榆	樹」	榆	屬
○楸	樹	榆	屬
○青	楊	榆	屬
「董	樺	榆	屬
「董	榆	榆	屬
「跑馬子(暴馬子)」		跑馬子	屬
「梨	樹」	梨	屬

附○印者現今相當產出、附「」者殆未見產出。以上之內現今爲用材而產出之主要木材爲紅松、白松、落葉松、鹽地、檜、胡桃、樺、椴樹、黃木等、用材以外之產出、依用途別舉出、則爲鐵道枕木、電柱、根柢、控木、火柴軸木、足場丸太、薪材、木炭、早切等。

3 木材需給狀況

甲 生產狀況

我國之木材生產狀況、建國前數箇年產出量爲大約三百八拾餘萬石、建國當初二箇年依諸種事情甚低減其生產、爲二百八、九拾萬石程度、其後國內制度整備、各種事業勃興、隨木材需用之昂進、其生產亦甚被刺激、康德元年（昭和九年）度生產四百拾四萬石。其概況依地方別述之則如次。

A 鴨綠江材 由鴨綠江本流及支流渾江上流地方之森林（長白山脈及龍岡嶺之東南斜面森林）伐採被安東流筏者稱鴨綠江材。

康德元年度之安東着筏數量、算百拾壹萬石、樹種以紅松、杉松、落葉松及油松等之針葉樹爲主、潤葉樹有榆、櫟、楸、柞、黃木及青楊等。材種角、丸、電柱、小丸太、大招荒、駝扛、（長八尺左右之小丸太）有稍丸子（有尖端之小丸太）帆柱材及棺材料子等。材長一連、一連半、二連、三連及四連物等、一連之長以八尺爲基準、鴨綠江採木公司直營材之一連約八尺五寸、料棧材之一連約十尺乃至十一尺。

B 安奉沿線材 本沿線生產之數量、約貳拾萬石樹種與鴨綠江材略等、材種小丸太、坑木等爲主。

C 吉林材 松花江上流流域生產由水運出材吉林者稱吉林材、其出廻數量拾萬石左右、樹種以

紅松、杉松、落葉松、シロジ、樺、楊、及楸等爲主、材種如棺材之特殊材以外、概爲丸太、材長三六尺者最多。

D 京圖沿線材 由老爺嶺、張廣才嶺、牡丹江上流牡丹嶺及哈爾巴嶺山脈之森林地帶伐採出材京圖沿線各驛者、稱京圖沿線材。

康德元年度之出材數量達七拾八萬石之多、約占全國出產量二成、樹種略與吉林材同樣、針葉樹紅松最多、杉松、落葉松次之、潤葉樹爲シロジ、柞、榆、楊、楸、黃木等。

材種主爲角材、徑級尺三上之良材。潤葉樹中シロジ、黃木建築用材及枕木材、楸軍用材、楸、楊利用爲火柴軸木或「ベニヤ」材、他造材爲枕木材。材長大別一二尺、一六尺及三四尺。

E 間島材 本材由圖們江本支流及渾春河派域搬出者、其生產數量約四拾貳萬石、其中主要者爲紅松之角及丸太、材長二六尺、徑級尺三上之良材爲普通、他產出杉松、落葉松、楸、白楊樹。

F 北滿材 由老爺嶺山脈、小白山脈及穆稜窩集嶺等森林地帶伐採、搬出濱綏綏沿線者、由松花江下流、湯原、依蘭、通河各縣出材者並由大興安嶺及小興安嶺方面搬出者、總括而稱北滿材。

濱綏沿線約百拾萬石、松花江下流約二十萬石、大興安嶺方面約拾萬石、計約百四拾萬石、有全出產

量之約三成五分之出材。

樹種紅松最多，尤於濱綏沿線產出良材，落葉松在大興安嶺最多，他有杉松、白樺、柞、シロジ、楸等、材種角材爲主，材長由二五尺至二九尺之長物。

乙 輸出入狀況

滿洲事變以前數年之木材貿易輸出算八拾五萬石乃至百四拾萬石、輸入有五拾萬石乃至八拾萬石、年々拾萬石乃至九拾萬石之輸出超過、滿洲事變直後、受事變影響、木材貿易大減退。其後因建國之諸建設事業勃興、木材之需要急增、大同二年（昭和八年）以後木材生產量之增大、不能追隨需要之旺盛、材價昂騰、故事變前之輸出超過忽逆轉入超。即大同二年以後由日本內地及朝鮮其他之輸入額飛躍的激增、大同二年達二百二十五萬石、康德元年達二百六十五萬石以上、反之輸出半減、大同二年四十一萬石、康德元年五十五萬石、兩相扣除、見大同元年百八十四萬石、康德元年二百十萬石之龐大輸入超過。

輸出以鴨綠江材爲主、其大半輸出朝鮮方面、一部華北方面、向朝鮮以挽材爲主、向華北爲原木而供給、其他殆在國內消費、間島材及北滿材之一部良材輸出日本及中國方面。

輸入材爲北洋材（蝦夷松、楡松）美材（美松）日本材（杉丸太）南洋材（ラワン、チーク、マホガニー）華中材（桐材其他）及朝鮮材一部、一切均限於特殊用材。

丙 消費狀況

建國前五年即中華民國十六年（昭和二年）以降五年之木材消費量、木材貿易平均輸入上年額約七十萬石、輸出約百萬石、故與國內產出量平均年額約三百八十萬石扣除、年平均消費量認爲三百四十萬石。

建國當初國內之秩序未就其緒、諸種事業停滯、木材消費量亦約減少百萬石以上、大同二年以降隨國內各地之建設工事進展、木材需要急增、至示大同二年約五百萬石、康德元年六百二十萬石飛躍的消費狀況。

從來之木材消費、限於一般建築用材、枕木、坑木、薪炭其他少量火柴用材等、但最近林產工業振興、尤其「製紙原料」工業勃興、其消費量隨之更激增。

二、關於林業之施設

我國森林永年殆在自由採取狀態之下被放置、不受何等保護管理、尤其清朝末民國初、木材需要激

增之際、當局之措置不得其宜、無統制的設定國有林長期伐採權、唯滿官憲之私慾、權利者或當局乘此態度、利益所赴、濫伐無所不至、故從來稱無限富庫之我國森林、其林相良好、搬出利便之地、或歸荒蕪、或優良林木瀕於絕滅、又未利用之美林地帶在內地、其利用開發在相當困難之狀態。

政府鑑於右事情、建國以來大改革林政、先圖國有林經營之合理化、備森林資源之保續、國土保安、備國民經濟國家財政等之要、即

一、整備充實林政機構、以圖全國森林之綜合的經營及強化國有林國營、期森林之保護管理之徹底

一、整理國有林長期伐採權、使國有林之合理的經營圓滑

一、精查森林資源、資將來之計畫

一、造成保安林發揮治水、水源涵養、防風等森林之公益的機能

一、改善林產物處分方法、運材施設、林業組織等、圖木材生產之合理化、林力之保續

一、振興林產工業資林業之發展

一、開發未利用林開拓山奧地

一、興林野副業、潤澤農家經濟

一、保護增殖有用野生鳥獸、圖毛皮增產並保護農產

一、獎勵植林喚起愛林思想、

我林業政策不獨爲我國產業、國民經濟之重要事、其當否影響日滿兩國經濟頗大、林業政策之實際常根據日滿經濟統制之方針、又刻下之狀況、因林業經營與地方治安有密接關係、森林伐採特在與治安工作緊密聯繫之下實施之。

基右開方針、計畫實施左記事項、然使國有林事業遂行圓滑、以圖國庫收入確保、增進爲達成森林資源之保護培養之目的、由康德三年度設置國有林事業特別會計設置。（但除蒙政部關係、以下施設事項除蒙政部關係）

1 林政機關

現在、林務行政由實業部（主管林務局）總掌、其實行上地方勸業事務與關於國有林之業務分離、前者由省公署並縣公署掌管、後者由實業部直轄之營林機關（森林事務所）擔當之。

建國直前、國有林之管理經營由省、縣其他哈爾濱木石稅捐總局等行之、各機關以各樣方法利用國有林、其間缺連絡及統一、不能窺見國家政策之片鱗隻爪。

我政府重視國有林在公共公益上之使命、建國後即使實業部統制國有林之管理經營、使各省實業廳及縣公署當其實行、因實績不舉、更於大同三年一月設爲實業部直轄營林機關之森林事務所、先使擔當京圖沿線地方國有林之經營、爾後順次在各地增設森林事務所、現在有左列二十三森林事務所、主要國有林(除熱河省)均在森林事務所之管轄下

名	稱	所	在	地
朝陽鎮	森林事務所	奉天省	海龍縣	朝陽鎮
安東	同	安東省	安東縣	安東
通化	同	安東省	通化縣	通化
撫松	同	安東省	撫松縣	撫松
安圖	同	間島省	安圖縣	安圖
琿春	同	間島省	琿春縣	琿春
延吉	同	間島省	延吉縣	延吉
敦化	同	吉林省	敦化縣	敦化
樺甸	森林事務所	吉林省	樺甸縣	樺甸
吉林	同	吉林省	吉林	市
五常	同	濱江省	五常縣	五常
哈爾濱	同	哈爾濱	市	
寧安	同	濱江省	寧安縣	寧安
穆稜	同	濱江省	穆稜縣	穆稜
勃利	同	三江省	勃利縣	勃利
依蘭	同	三江省	依蘭縣	依蘭

湯原森林事務所 三江省湯原縣湯原

北安鎮森林事務所 龍江省龍鎮縣北安鎮

通河同 三江省通河縣通河

嫩江同 龍江省嫩江縣嫩江

綏化同 濱江省綏化縣綏化

黑河同 黑河省瑗瑯縣黑河

海倫同 濱江省海倫縣海倫

又濱綏沿線地方國有林產物處分事務、使其沿革上、財政部管下哈爾濱木石稅捐局處理、康德二年七月移管實業部、見林政機關之統一。

林業技術員之養成 產業之發達如何賴指導者之所甚大、是以康德元年設農林技術員養成所、養成將來之技術官及指導員、更派遣林務關係雇員於日本、實習營林業務。

2 林場權之整理

舊政權時代國有林長期伐採之濫發正如前述、但其成立上有根據鴨綠江採木公司中東海林採木公司、中東鐵道公司其他俄商關係之國際條約上各省政府之協定者、及據(特殊林場權)國有林發放章程、遼寧省國有林整理行章程等法令設立者。(一)般林場權——乃林場權整理法上所謂林場權)在東三省政府末期此等林場達

特殊林場	二二	面積約六、〇〇〇、〇〇〇畝
一般林場	約二四一	面積約二、三六四、六〇〇畝
		合計面積約八、三六四、六〇〇畝

殆占全國主要森林之全部之狀態。

此等林場錯雜紛在國有林內、或甲乙林場重複者、或其境界不明者、或其位置難判定者、斯林場權者間紛爭常起、不僅爲林業經營上之一大障礙、當局之國有林管理亦到底不能施行、加之、林場權者利益所赴、擅行濫伐、超越界域而盜伐、伐採之際、不慮爾後之更新、故森林資源被蝕殆盡、林地荒廢、隨之水源枯竭、阻碍各種產業發展、至於不許林場權依舊存置之狀態。於茲、中華民國政府亦漸留意林場權之弊害、民國二十年實業部（民國）公布管理國有林公有林暫行規則、禁止林場權之設定、對既設林場之伐採、亦由森林保護之立場加以制限。

林場權由前記之弊害觀之、不僅不能依然放置、林力之保續上亦應將木材生產集約化、又由市場關係言之、亦有統制伐採之必要、因之林場權亦在被整理之運命。

我政府建國後先命各省、設定林場權並禁止其讓渡、更康德元年六月制定林場權整理法及設置林場權審查委員會斷行整理一般林場權。

依同法規定則、實業部大臣、蒙政部大臣所指定之申請期間內（自康德元年六月二十日迄同年九月十日）提出伐採許可證、申請審定之權利、右兩者基其申請就權利之存否、林場之所在及其區域行審定、對其審定有不服之場合、可向林場權審查委員會請求其決定、不行右審定之申請時、林場權即消滅。基右規定有效適法申請者一五二件、面積約二、〇八九、八〇〇陌）、對其中一〇五件（面積約八九五、四〇〇陌）行審定、康德二年十月及同三月一日二回報告其結果（除二件均依期間滿了消滅）。尙此外因通原林業公司解散、三件因（面積約八〇九、五〇〇陌）設立滿洲林業公司二九件（面積二九六、二〇〇陌）消滅審定未了者不過餘下一五件（面積約八八、七〇〇陌）。除斯未決定者三九件（面積約五八〇、一〇〇陌）未審定者及不服申立中者二四件（面積約四九一、四〇〇陌）其他均（約二〇二件面積一、七八四、五〇〇陌）依審定決定存續、現在已決定期限到來消滅。

關於特殊林場權、依據我林政方針加以適正規整、此等各異其成立經緯、權利之內容亦不一樣、且其沿革久遠且複雜、先有究明其權利關係之必要、目下調查中。

此等中舊吉林永衡官銀錢號之林場（面積約一、五〇〇、〇〇〇陌）大同二年（昭和八年）十月由滿洲中央銀行回收、鴨綠江探木公司關係林場（面積約一四三、八〇〇陌）依日滿兩政府之協定、決定以康德

七年（昭和十五年）九月解消。尙就其他林場，康德二年七月以降，將其伐採與一般國有林之伐採同樣辦理加統制。

備考 本項記述中含蒙政部關係

興安省管內之林場

特殊林場	六	面積約	二、九八〇、〇〇〇陌
一般林場	一一	面積約	六三、五〇〇陌

3 森林資源之調查

從來之森林調查資料係古舊且局部的示我國森林全貌之根據、且難定置信。因山地龐大、交通不便、治安不定等調查至難。

現在、當地上踏查之際、遭遇同樣困難、到底不能急速實行、因而森林之調查、依航空視察及航空寫真行之、大同二年四月以來繼續事業。即大同二年度完了視察全滿森林、自康德二年度開始撮拍航空寫真、同年撮影四百萬陌、二年度八十萬陌、更本年度以降、豫定每年二百萬陌、迄康德七、八年頃行主要森林全部之撮影、現地調查亦併行審查森林現狀之計畫。

4 國有林野之管理經營

國有林野之管理經營如前述，使森林事務所擔當，進行經營之中央統制，國有林國營，其合理的經營上必要編成施業案、改善林產物處分方法、整備運材施設、森林保護之施設等、目下逐次圖其實現。

甲 官行斫伐事業

爲國有林之合理的經營第一着手、國有林中主要地域之伐採、盡可能迅速依官行。本年度先在安圖、琿春、汪清、寧安各縣下國有林之一部、實施官行斫伐。

乙 集團伐採之實施

自去年度由治安關係、林業經營上之見地、薪炭材以外之立木出賣、採用集團伐採制。即考慮治安關係、木材需給關係等、限定伐採地域統制、指導伐採事業並以縣警察當其警備。此方法現繼續行之。

丙 運材施設

從來濱綏沿線地方之一部以外、運材施設無可見、爲木材生產之合理化、內地未利用林之開發計、先以運材施設之整備改善爲急務。

A 森林鐵道 本年度隨官行斫伐實施、敷設左記三線。

牡丹江線 由濱江省寧安縣仙洞至二道河子上流七三籽。

龍井線 由間島省和龍縣龍井村至安圖縣五道楊岔七三籽。

草皮溝線 由間島省汪清縣三岔口至草皮溝上流四〇籽。

B 林道 本年度豫定百三十籽開設。

C 網場、土場 既設網場四所外，本年度豫定設置網場四、土場七。

丁 施業案之編成

關於國有林野經營之地況、林況、植生、運搬、治水、水源涵養、市場關係等一般森林經營行基本調查、定事業區、劃定林班、確立經營方策、本年度編成調查班九班、各班就五萬町步計四十五萬町步、豫定編成簡易施業案。尙本事業以十五年計畫實施六百七十五萬町步之國有林之計畫。

戊 林野官民有別區分

區分林野官有民有、確立林野行政基礎、先自本年度以三年計畫、行主要森林地帶之土地調查、明官地、民地之分野。

己 國有林野之保護

A 森林保護組合之設立 自本年度在主要國有林地地方二十所設立森林保護組合、爲國有林保護管理之輔助機關而活動、貢獻地方治安維持。

B 防火線之設置 行防火樹帶之設定、防火線之伐開等與森林保護組合之協力相俟、努力防止森林火災。

庚 造林並養苗事業

A 造林 以培養森林資源、復舊荒廢地、治水、涵養水源、防風等目的、大起造林事業計畫中、爲此必要諸般調查並試驗及苗木之養成、目下在其準備中。尙在國都之水源淨月潭周圍設置國營造林場行造林、圖水源涵養。

B 養苗 在各森林事務所及淨月潭造林場附設苗圃養苗、備將來之造林。

辛 林業試驗

自本年度行官行斫伐、立木出賣所緊急必要之天然更新之試驗、豫定更行關於濶葉樹利用之試驗。

壬 林野副業之獎勵

興林野之農民副業、與農業之多角化相俟、寄與農家經濟之更生、現先於森林伐採使用地農民、拓冬

期勞働收入之途、又圖木炭改良增產、尙獎勵黑龍江省地方特產木耳之增殖

5 地方林政

我國森林殆爲官有林、無民有林、因之現在、地方林政唯可舉造林之獎勵。

甲 植林獎勵

自康德元年度開始帝政記念全國綠化運動、努力獎勵植林、每年以四月穀雨之日爲期、全國一齊舉行植樹節、頒布苗木（康德元年度百萬株、二年度五百萬株、三年度三百五十萬株）又由映畫、講演、小冊子、宣傳畫片等方法圖其徹底。

尙應由小國民養成植樹愛林之思想、康德元、二年度設置二十六所學校苗圃、行養苗之實地指導。

乙 養 苗

爲將來民間造林計畫之準備、而在熱河、奉天兩省既設三苗圃之外、由本年度從新設八省營苗圃、計畫養成苗木。

丙 農村備林之造成

爲農村之薪炭用材自給及農家副業等勸農並考慮治水、水源涵養、防風、河川護岸等關係、告戒農寸

備林、在計畫中。

丁 野生有用鳥獸之保護

近來有用鳥獸在漸減傾向、毛皮獸之減少尤著、制定鳥獸保護法、設關於禁獵區、狩獵方法之制限等之規定、圖有用鳥獸之保護增殖、目下準備中。

6 林業公司

中華民國(大正)六、七年頃之財界之好況爲機、幾多林業公司亂立、但其經營均極不振、至現在可經營事業者、唯鴨綠江採木公司。

當時外國資本(主爲日本資本)向斯業進出極活躍、中華民國以法令嚴禁外國人或由外國人經營林業(但北鐵沿線地方之俄商經營除外)、爲限定中華民國人或其合法的法人、此等外國資本家均在與東三省政府或中華民國人合辦之下設立中國法人。

如鴨綠江採木公司乃基國際條約者當作爲別論、中日合辦主要者中、有東海林採木有限公司(事業地域、北鐵沿線地方)中東製材公司(北鐵沿線地方、華林製材公司、富寧造紙公司、豐材公司、吉省興林造紙公司)以上四社均吉林省、後此等事業被王子、大倉共同會社之共榮起業會社統一、純中國法人有鐵

嫩森林公司（鐵驪、嫩江兩縣）通原林業公司（通河、湯原兩縣）黃川採木公司、松江林業公司、興吉公司（以上三社均吉林省）等、又中、俄合辦有海敏採木公司（舊黑龍江省興安區）中、日、俄三者合辦有札免採木公司（舊黑龍江省興安區）。又個人事業之主要者在北鐵沿線地方有俄商卡華爾斯基及司基特爾斯基之經營、其外中東鐵路公司亦於其沿線爲用材補給經營採木事業。

以上之中、中、日合辦公司由中華民國側出資、概由日本側借款或由墊款行之、又即使爲純中國法人、如黃川採木公司亦由日本資本設立、其他至後來受日本資本之融通、又俄商經營者中亦多日本人投資者、舊吉林省之林業殆有由日本資本維持之感。

此等林業公司多陷於經營困難、遂成有名無實之存在、由軍閥、官憲之貪婪、對外國資本之壓迫、治安之不定、軍閥之抗爭、財界之不況等理由、反面外國資本家被一時的好況幻惑、急於獲得實權、被奸黠之中華民國側所乘、不留意事業之着實化、粗放經營亦爲其重大原因。

我政府在其建國宣言上明言門戶開放、機會均等、林業上亦廢棄從來之鎖國政策、歡迎外國資本尤其日本資本移入、冀望斯業發展。然如前記林政方針所示、森林經營在鞏固之統制下、又主要國有林之伐採以官行斫伐爲前提、如從來之利權目的投機的企業介在之餘地已、全然無之。

現存林業公司之主要者如次

申 滿洲林業股份有限公司(特殊公司)

康德三年(昭和十一年)三月一日設立、資本金五百萬圓(內含政府二百五十萬圓、滿鐵、共榮起業會社各百二十五萬圓)

本公司鑑於國有林利用施設之現狀、使樺甸、額穆、敦化三縣及寧安縣南部之國有林開發、併使國內之木材需給圓滑之目的設立、其存立期間爲二十五年、本店在新京、支店置吉林。

乙 鴨綠江採木公司(日滿兩政府合辦)

依據光緒三十一年(明治三十八年)十二月之日清條約附屬協定第十條、三十四年九月以資本金北洋銀三百萬圓(日清兩政府折半、現在國幣二百八十萬圓)創立鴨綠江及琿江地方林業之開發爲其使命。因其設立基於國際條約之關係、少受軍閥、官憲所禍、得保持其鴨綠江上流國有林專採權及鴨綠江及琿江地方林業之統制權、其事業亦比較順利。

大同二年(昭和八年)營業期間滿了、日滿兩政府依新協定、營業期間更延長由康德二年(昭和十年)九月二十五日起五年即迄康德七年(昭和十五年)九月二十四日。

(尙鴨綠江製材有限公司、乃由本公司與大倉組之共同出資設立者、資本金百萬圓、各半額出資)

丙 中東海林採木公司(日商、滿官合辦)

本公司民國(大正)十三年一月中東實業公司(中、日合辦)改組之際、由同公司日本側股東(東拓系)與吉林省政府合辦而設立。資本金三百五十萬圓(兩者折半)存立期間三十五年。

因事業不振、中華民國十六年(昭和二年)以來中止營業、大同二年(昭和八年)秋開始事業。其事業區域爲寧安縣大海林河流域及牡丹江支流、頭道河子流域之國有林。本店在哈爾濱。

丁 扎免採木公司(政府、滿鐵、俄商合辦)

最初乃俄商希夫欽珂兄弟商會創業之事業、但其後與滿鐵共同、更參加黑龍江省政府、民國(大正)十一年組織公司、十四年、中、日、俄各出資者間生紛糾、公司不得已改組、黑龍江省政府別設扎免林業籌備處繼續事業、並與滿鐵合辦組織之公司復活、爲懸案迄於今日。

資本金六百萬圓(前記三者同額出資)事業地域爲大興安嶺西部、扎敦河及免渡河流域。

(蒙政部管內)

戊 海敏採木公司(政府、舊中東鐵道公司、俄商合辦)

本公司亦爲俄商伏龍錯夫之創業、民國十六年十二月決定加中東鐵路公司及黑龍江省政府設立三者合辦之本公司、其後生紛糾、公司之開業無期延期。

事業地域爲大興安嶺西部、海拉爾河上流及伊敏河流域。（蒙政部管內）

辛 其 他

前記之外、個人企業主要者有近藤公司、東泰洋行（兩者均日本人經營）。均在濱綏沿線地方從事國有林伐採事業。

7 製紙原料業

製紙原料工業乃我滿洲之森林開發、產業振興上有利之事業、鑑於日本之製紙原料需給狀況、應促進其振興發達已不要贅言。

然對斯業由其資材供給關係上、即森林資源之利用開發狀況並一般用材之需給關係、有加制限之必要。於此意味上製紙原料工業之經營爲認可制、制限其生產量、又資材由政府所指定之採木業者供給而統制之。現在之製紙原料生產量年額四萬噸、資材六十八萬石、本年三月對左記四公司認可各生產量年額一萬噸之事業經營。

A 東滿洲人絹製紙原料工業股份有限公司

B 滿洲製紙原料工業股份有限公司

C 東洋製紙原紙製造股份有限公司

D 日滿製紙原料製造股份有限公司

尙右之外既設之製紙原料工業有鴨綠江製紙股份公司之經營。

三 臨時產業調查局之林業關係調查實施事項

1 熱河省荒廢地調查

本調查詳明熱河省地方之荒廢現狀、就林野之權利關係、氣象、土質、河川之狀況等行基礎調查、俾爲將來國土保全上其復舊計畫樹立之資、故先在去年度調查承德、平泉、寧城各縣一帶。

尙今年續行右地帶之調查外、豫定施行辨關於農村備林之調查。

2 木炭其他林產物之需給狀況調查

本調查詳明主要林產物之需給狀況並貿易事情、圖林產物需給之圓滑、以資樹立森林經營上各種計畫、故去年度調查連京、京圖、京濱各沿線主要都市並牡丹江、齊齊哈爾、綏化、海拉爾等。

尙今年度繼續調查新京、大連、奉天、哈爾濱等。

「備考」

制定爲國有林管理機關之林務署官制

政府隨國有林事業特別會計制度創設、由本年度爲行實施官行斫伐事業、調查林野官民有區分及徹底國有林野管理事務等國有林合理的經營、充實國有林管理機關、又從來之森林事務所鑑於既往之實績、其名稱不適當、廢止森林事務所官制、從新制定林務署官制、七月九日以勅令公布。尙本誌文中有森林事務所者均改正爲林務署。

五 鑛 業

一、概 況

1 鑛業一般

滿洲之鑛業已始於一千年以前高勾麗時代、在遼、金時代、各地開發鑛山、然是等均止於偶然且部分的發見、其採掘由原始的所謂土法施行之、鑛業僅有其名而已。至於稍々設近代的設備而開發、屬俄國侵入以來之事。即俄國基其東方政策漸次南下、夙注目於鑛山開發、一八九六年「卡希尼條約」始締結關於各種鑛業利權條約、遂獲得鐵道敷設權及在滿洲之鑛業權。

日俄戰爭之結果，從來俄國保有之鑛山探掘權由日本繼承之、於茲撫順、煙臺兩煤礦、鞍山製鐵所、本溪湖煤鐵諸鑛山開發完成、滿洲鑛業之名漸惹世界注目、更被其刺戟、南滿之鑛業大見勃興之氣運、尙爲交通之不便資力之缺乏並舊政權者之弊政例禍故、阻害其發達、遂及滿洲國建國。

建國以來已及四年、國內之治安殆已恢復、產業立國之大本固定、鑛業之開發亦於茲展開新生命、按我鑛業今與資源豐富及企業條件良好相俟、其前途有多大希望。

國內鑛業資源豐富、爲從來內外人所承認、然其資源之經濟的價值、尙多俟今後精查者、現在判明之有用鑛物可舉者、金屬鑛物中有金(金砂)、鐵、銅、鉛、滿俺、硫化鐵鑛等、非金屬鑛物中有煤炭、鎂、鎂石、白雲石、耐火粘土、油母頁岩、滑石、石灰石、石棉、長石、硅石等就中金、鐵、煤炭、鎂、鎂石、耐火粘土、油母頁岩等鑛量豐富、實爲鑛產之大宗。

現舉係迄現在之調查之主要鑛產資源埋藏量如次

鐵	鑛	一、二二一、五〇〇、〇〇〇噸
金	鑛	六〇億圓
煤	炭	四、八〇〇、〇〇〇、〇〇〇油

油	母	頁	岩	五、四〇〇、〇〇〇、〇〇〇噸
鎂			鎂	五、〇〇〇、〇〇〇、〇〇〇噸
耐	火	粘	土	一〇〇、〇〇〇、〇〇〇噸

如斯滿洲之鑛產種類僅少，但鐵、煤炭以及金鑛、油母頁岩、鎂及鋁之含有量多之良質、耐火粘土、白雲石等豐富生產所等、均爲重工業之原料、且可補日本之鑛業不足、滿日兩國之產業上示最重要之關係。

2 鑛區及鑛產狀況

關於鑛區及鑛產額、尙未行詳細調查、不能示正確數字、鑛業法令發布前(康德二年九月一日迄)許可之鑛業權、奉天鑛業監督署管內鑛區數三四二、鑛區面積一、九一七、九五八阿、新京鑛業監督署管內鑛區數一二〇、同面積二、三九四、六四五阿、承德鑛業監督署管內鑛區數一七〇、同面積一、二一〇、二七三阿、齊齊哈爾鑛業監督署管內鑛區數四五、同面積一七八、五九二阿、又依鑛種別觀之時、煤炭鑛區數三二五、同面積三、九六一、五五〇阿、金鑛區數一二二、面積八一七、九六六阿、滑石鑛區四〇、面積六二、五二八阿、建築石鑛區三一、面積三二、二九九阿、煤灰鑛區三〇、面積六三、

四六一阿、苦土石鑛區二九、面積七三、九二四阿、鐵鑛區一三、面積二三九、六二三阿、粘土鑛區一三、面積三、三五〇阿、磁土鑛區一〇、面積二五、七三五阿、鉛鑛區一〇、面積三七、四三六阿、大理石鑛區八、面積一三、八一二阿、硫化鐵鑛區六、面積三八、三五四阿、銅鑛區五、面積二二八、四七四阿、滿俺鑛區四、面積二三、八一五阿等關於現存鑛業出願件數、對於鑛業監督署者建國前出願件數合計七八九、自建國後至鑛業法令施行(康德二年九月一日)前間之申請件數八三九件、康德二年九月一日(鑛業法令實施)至三年一月末者一、三三三件、又對於特殊公司之申請件數、滿洲鑛業開發會社一、〇九七件、滿洲探金會社三一九件之狀態、關於鑛產額、最近有缺資之憾、然各鑛物在建國以後均示躍進的數字。

3 金屬鑛業

甲 產 金

金砂及山金亘全滿甚多、就中北滿之金砂廣亘各河流流域、有豐富之採金場、尙在熱河省、間島省、奉天省等地域山金之鑛產帶相當廣大分布、將來開發之曉、當占我國之產金大半。

然從來採金業由幼稚之原始的土法施行、加之因交通不便、匪賊跳梁、缺乏科學的施設方法、經營小規

模且拙劣等缺陷、在萎靡不振之狀態、特殊公司之滿洲採金株式公司負促進在斯現狀之滿洲採金事業之統制的開發任務而設立、本社置於新京、舊吉黑兩省之探採、精鍊、對產金業者之資金供給、經營委託並受託金砂及精金賣買並營此等附帶事業、即就該地域之直營以外鑛區、對希望者或金鑛發見者由委託形式進出民間事業、又不侵犯從來既得權者之鑛業權、寧任其技術的並資本的援助、且應其經營之委託、尙中央銀行爲買收產金代行機關、公平買上該地域內之產金、圖其收益並由產金迅速資金化、與事業者以間接的援助等、同社爲統制之中心、與民間協力促進產金事業之發展。

關於產金地及其產金額、大同二年之全滿產額四三、七〇一兩、比大同元年度之六、四三四兩、示飛躍的增產、其內北滿金砂二〇、五〇〇兩爲第一位、間島地方之一九、五〇〇兩、熱河省之二、七六五兩爲主要者、依省別比較之、則爲間島、三江、黑河、熱河、錦州、奉天之順位、又列舉主要金鑛所在地、則在間島省有琿春縣柳條河子一帶、延吉縣八道溝勃鴿磧子、和龍縣夾皮溝（延和金鑛公司）和龍縣三道溝一帶、三江省有依蘭、樺川、勃利間一帶、蘿北大平溝、黑河省有瑯琿縣法別拉河南岸一帶、龍江省有嫩江縣呼瑪縣間嫩江流域及餘慶溝一帶（興安金廠）及熱河省興隆大小倒流水等。

鐵礦廣行分布於奉天省之鞍山、弓張嶺一帶及廟兒溝、安奉沿線其他鴨綠江東北部沿岸等南滿洲與在朝鮮北部者同樣之所謂縞狀鐵礦之赤鐵礦及磁鐵礦、已經調查區域之埋藏量如次。(單位噸)

鞍山	富礦	三,000,000(五〇%)	貧礦	四,六四〇,〇〇〇(三三%)	計	四,七四〇,〇〇〇
廟兒溝	同	三,000,000(六六%)	同	三,一〇〇,〇〇〇(三三%)	同	三,〇〇〇,〇〇〇
弓張嶺	同	三,000,000(六六%)	同	三,七〇〇,〇〇〇(四〇%)	同	三,〇〇〇,〇〇〇
合計	同	七,三〇〇,〇〇〇	同	一,〇六〇,〇〇〇	同	一,〇六〇,〇〇〇

右中從來採掘者爲鞍山與廟兒溝二礦山、弓張嶺礦仍未着手而被遺棄、大同二年滿日合辦從新着手採掘。

鞍山鐵礦屬舊日滿合辦振興公司之權利之鑛區十一箇所、有四百萬坪、鞍山市街爲中心點列五哩乃至十哩以內距離。即櫻桃園、大孤山、白家堡子、一擔山、新關門山及關門山、東西兩鞍山、小嶺子及鐵石山等。富鑛之量比貧鑛甚少、各鑛區之內比較的富密鑛部者爲櫻桃園、迄昭和四年之採掘額八十萬噸、殘存量百三十萬噸。

鞍山鐵鑛之採掘、乃由大正四年中日交涉結果設立之中日合辦振興公司而開始、大正五年試掘鑛

區、翌六年得採掘許可、大正十年更許可三箇所增鑛區、合計獲得十一鑛區、大正八年以來對鞍山製鐵所（現昭和製鋼所）供給鐵鑛、初期採掘櫻桃園之富鑛部、昭和初年以來在大孤山漸開始採掘大量貧鑛、迄今日無何等障礙、繼續原鑛供給。昭和四年以來因液酸爆藥大量發破、更與精鍊技術改善相俟、益在原價低下之良好狀態。

廟兒溝鐵山位安奉線南坎驛之北東、輕便鐵道八籽達山麓。南坎、本溪湖間本線三〇、六籽、鑛區面積一百九十萬坪、地勢急峻、附近山頂海拔及八百籽。

除其位置偏僻、製品之運搬上稍有不便外、該地有原鑛石、骸炭、石灰石、耐火材料用水等一切原料之點上較鞍山具受惠條件。自清朝初期用本溪湖之骸炭製鐵業興、咸豐、同治年間土法採掘最盛。光緒三十年（明治三十七年）俄國人計畫試掘、然因日俄戰爭而中止、明治三十八年二月大倉組着手本溪湖採煤、四十三年設立中日合辦本溪湖煤鑛公司、更著目製鐵業之有利、四十四年爲製鐵部合辦、改稱本溪湖煤鐵公司、伴我建國適應日滿兩國間之現狀、改定原契約及附加條款、康德二年八月三十一日經日滿兩國政府承認、本溪湖煤鐵股份有限公司成立。廟兒溝鐵山對該公司經營之製鐵所供給原料鑛鐵。

弓張嶺鐵山在遼陽之東南東約四十八里有鐵道之便，大正四年由滿鐵地質調查員發見，與鞍山、廟兒溝共爲滿洲之三大鐵山之一，從來由試掘與如前記之莫大的貧礦，有相當多量之富礦。

採掘權爲舊奉天省政府與飯田延太郎之中日官商合辦弓張嶺鐵礦無限公司（資本金百萬圓、三菱現物出資四十萬圓、中國側現物出資六十萬圓）所有，照舊放置迄滿洲事變後，昭和製鋼所設立，其舊奉天省政府所有部分由滿洲國繼承，飯田延太郎所有部分全部由昭和製鋼所收買，變更其內容爲日滿合辦弓張嶺鐵礦無限公司，鑛業權爲昭和製鋼所賃借經營，自昭和八年五月着手採掘。

丙 其他金屬鑛業

除前記金鑛及鐵鑛，其他金屬鑛物有銀、鉛、亞鉛、銅、硫化鐵、滿俺鑛等、舊政權時代安奉沿線及奉吉沿線銅及鉛鑛山上雖採掘事業稍有可見者，然因諸種事情而中止，事變後以經營奉山沿線楊家杖子鉛鑛山爲目的，設立資本金四百萬圓之滿洲鉛鑛株式會社，現在行諸般設備，不過探鑛採掘，但此種鑛物之分布狀況相當有望性，是以近至積極的開發之機。

4 非金屬鑛業

甲 煤 炭

煤炭與鐵共爲我滿洲鑛業之大宗，被最廣開發，其分布亦廣，且埋藏量之大夙爲人所周知，尤其煤炭鑛業見之今日隆盛，悉因日本之努力。

滿洲之煤炭生成，由地質時代分類之，則分二疊煤炭、紀株羅紀、第三紀、屬二疊煤炭紀者無煙煤質爲主本溪湖、復州、煙臺等，屬株羅紀者，爲亞無煙煤或有煙煤質、西安、八道濠、北票、阜新、鶴立崗等可知，屬第三紀之煤炭爲褐煤或瀝青煤、撫順、札賚諾爾等亘全滿總數五十餘煤鑛，其埋藏量實推定四十八億噸。

從來由此等煤鑛年々生產之全滿煤炭量約一千萬噸內外，然其大部分由滿鐵撫順煤鑛供給。卽對全滿煤炭生產量之撫順煤鑛生產額大同二年度七三%弱（六、六一九、五〇〇屯）、大同元年度七八%強、（五、五七〇、一一〇屯）昭和六年度六七%強、（五、八八二、九〇〇屯）昭和五年度六八%弱、（六、五六八、一〇〇屯）昭和四年度七三%弱、（六、八八九、六〇〇屯）。更幹部由本溪湖、煙臺等日系特殊煤鑛生產者，滿洲其餘諸煤鑛之生產額實微。

滿洲國特殊公司之滿洲煤鑛股份公司，與滿鐵系炭鑛相竝以計在斯狀態之滿洲煤業之一元的統制開發之目的，康德元年五月創設，直營、阜新、八道濠、復州、昆明山諸煤鑛更將，如鶴立崗、西安、北

票主要煤礦包含其統制圈內、在開發五年計畫之下、期煤業之統制發展、康德二年度之出煤量約百六十萬屯、五年計畫完了後、約達四百萬屯、以期待計畫全滿煤業界合理化。

依該公司作成之滿洲煤炭消費概況之統計表、則建國後之國內消費額與滿洲文化建設之躍進共趨累增一途、海外輸出量維持三百萬乃至四百萬噸之間、總生產額在漸次累進之傾向、斯傾向今後數年間當能繼續、且海外輸出上、今後亦當漸次增加、足窺滿洲煤業界進展。

最近二年（康德元、二年度）煤炭之海外輸出上、占對日輸出主要部分在、中國、香港、菲律賓等順位、對全滿輸出總量之比率、兩年均占一成弱。

乙 油母頁岩

蔽撫順大炭層直上之層厚、平均爲一二〇米乃至一七〇米之巨大者。近下部煤炭之所含諸種化石、以標準乾溜法收得粗油平均五%、埋藏量四十四億噸、現存企業之對象者、僅由古城子大露天掘計畫剝岩之部分、一日達二萬噸、總量一億噸（粗油一千萬噸）收油量、油之品質等總體的比世界各地者、位於中等以上、礦量之多尤其不需採掘費、殘滓爲坑內充填料故不需處分費、燃料、勞銀等營業採算上大有強味等爲其特徵。最近之撫順煤油工場之粗油生產量、一日約二百萬其六五%重油、三〇%粗蠟、他爲阿

麻民亞等。且此重油生產乃相當於普通煤油業上之原油汲取作業之部分、更精製重油爲揮發油及其他製品、更要複雜操作。元來爲煤油業之採算、經製油工程始可採算、在撫順亦計畫此煤油精製工場之擴充。其有由乾溜上不適當之煤油與由石灰石製造高級洋灰之計畫、迄現在之結果良好、其製品有富耐寒性之特徵。

丙 煤 油

興安省扎賚諾爾之油徵地目下採礦中、其試錐結果可注目外、油田尙未發見。

特殊公司滿洲煤油株式會社、確保國內煤油資源、圖需給調節而設立、在煤油類專賣制度下委託煤油類之輸入、精製、販賣、爲公司之煤油資源開發事業進展中之扎賚諾爾試錐達八百米深度、目下更進其深度、

丁 輕金屬原礦

錢鑊分布奉天省營口縣大石橋、海城縣東方山地一帶轉山子、牛心臺、白虎山、官馬山、聖水寺、宋家堡子、大嶺等爲主要產地、推定埋藏量五十萬噸、良質者錢鑊含有率及四五乃至四七%、用途爲充當金屬錢鑊、錢鑊煉瓦（製鋼用）、リグノイド原料其他製紙原料及レイヨン工場之有要礦物。

隨軟質耐火粘土製鐵業確立、亞於鐵、煤炭之必要原料乃耐火粘土、其產地與硬質耐火粘土同樣爲本溪湖、煙臺、五湖嘴等、埋藏量推定一億噸。耐火度通常ゼーゲル雖三四番—三五番、然有特殊之硬質耐火粘土達三七番之良質者、就中五湖嘴產最良質之粘土、位置爲海岸、運輸頗便、多量轉送向八幡製鐵所及其他日本各地。

硬質耐火粘土(礬土頁岩)賦存於本溪湖、煙臺、五湖嘴關東州大魏家屯、推定埋藏量一億五千萬噸。有鉛含有率七〇%(稱普通四〇%)之優良礦、在滿鐵撫順鉛試驗場計畫其工業化。

戊 其他非金屬礦物

滑石由鎂鐵產地爲隨伴礦物而產出、分布奉天省海城、蓋平兩縣產地爲大嶺、蕪耳峪、聖水寺、賈家堡子、揚家甸、宋家堡子等、爲製紙、製絲工業用及化粧品原料而轉出日本、將來有望。其他非金屬礦物有天然曹達、石綿、石灰石、硅石、長石、螢石、點鉛等。

二、鑛業關係施設

1 鑛業行政組織

實業部內鑛務司設鑛政、鑛業二科、前者由鑛業政策之見地、後者由鑛業技術方面、處理業務行政全般、

且爲本部直屬之地方行政機關、在奉天、新京、齊齊哈爾、及承德四所、自康德元年十一月一日設置鑛業監督署、在本部監督之下、處理關於鑛業之監督及鑛業關係法令施行諸般事務。

2 鑛業法令關係

甲 鑛業法之制定

爲鑛業行政之根本的進據法之鑛業法及關係諸法令、由康德二年九月一日一齊施行、尙爲關係法令之鑛夫勞役扶助規則、鑛業警察規則、煤炭坑爆發取締規則、土石採取取締規則等、目下立案中。

乙 鑛業關係法規

法 規		公 布 日	施 行 日
1	鑛業法（勅令第八十五號）	康德二年八月一日	康德二年九月一日
2	關於鑛業法之施行日期案（勅令第百〇一號）	同 八月二十二日	同
3	鑛業法施行細則（實業部令第十號）	同 八月一日	同

4	關於鑛業法施行前鑛業申請人之身分證明書提出案（實業部令第十三號）	康德三年五月八日	康德三年五月八日
5	關於鑛業地籍案（實業部佈告第二號）	康德二年八月一日	
6	鑛業法施行細則第三十條公示追加案（實業部佈告第三號）	同 八月二十六日	
7	依鑛業法施行細則第二十條之鑛業地籍中別表追加案（實業部佈告第八號）	同 二月三十日	
8	關於鑛業之申請書並呈滿洲鑛業開發會社之申出案（實業部令第十六號）	同 八月三十一日	康德二年九月一日
9	依康德二年實業部令第十六號第一條第一項規定之申請書或申出書提出方法之佈告（實業部佈告第四號）	同	同
10	熱河省及錦州省內蒙旗地域之鑛業法施行案	同	同
11	接受時刻證明辦理之郵局名案（交通部佈告第一二〇號）	同 八月二十三日	
12	關於鑛業之手續費案（實業部令第十二號）	同 八月一日	康德二年九月一日

13	依鑛業法第一百四條、百五條規定之申請鑛區及鑛業申請區域訂正手續費案（實業部令第一號）	康德三年一月十一日	
14	鑛業登錄令（勅令第八十七號）	同 八月一日	康德二年九月一日
15	鑛業登錄令施行細則（實業部令第二十二號）	康德二年十月廿二日	康德二年九月一日
16	依鑛業登錄令第八條規定之手續費案（實業部令第二十號）	同 九月二十八日	同
17	鑛業稅法（勅令第八十六號）	康德三年月一日	同
18	鑛業登錄稅法（勅令第八十八號）	同	同
19	滿洲鑛業開發會社法（勅令第九十號）	同	同
20	依鑛業法第九條規定之國防上必要之鑛物爲目的之鑛業申請制限案（勅令第九十一號）	同	同
21	康德二年勅令第九十一號發見鑛物者之處置方案（實業部令第十五號）	同	同

22	康德二年勅令第九十一號對發見鑛物者之處置方件依第一條第一項規定揭出案（實業部令第十五號）	康德二年八月卅一日	同
23	滿洲採金株式會社法（勅令第三十八號）	康德元年五月三日	
24	依鑛業法第九條規定之資源保全上必要之鑛物爲目的之鑛業申請制限案（勅令第百六號）	康德二年八月卅一日	康德二年九月一日
25	關於滿洲採金株式會社之事業區域案（勅令第三十九號）	康德元年五月三日	
26	滿洲採金株式會社公告	康德二年九月五日	
27	鑛業監督署之名稱位置及管轄區域（實業部令第十一號、第十三號、第二十三號）	康德二年四月十八日 康德二年十月廿六日	

3 舊鑛業權之審定關係

甲 舊鑛業權之審定

關於依建國前舊法設定之鑛業權、根據鑛業法附則規定、以各種證據資料爲參考、經慎重審查、限其內容不違反滿洲國國情及法令者、採確認存續之方針。

乙 三角點之設置

期現地之鑛區及鑛業申請區域位置及其境界之精確、在十五年計畫之下、豫定在主要鑛產地帶奉天省海城縣外十縣、吉林省永吉縣外二縣、間島省延吉縣外二縣、濱江省東寧縣、熱河省凌源縣外四縣、錦州省阜新縣、亘總面積二萬七千方籽設置三角點、已於康德元年度奉天省海城縣及蓋平縣之一部面積八百八十平方籽地域內設置三角點二、三等點以下二百七十八點、康德二年度在奉天省本溪、遼陽、海城各縣五千五百五十二平方籽設置二、三等一六八點（但此部分關東軍設置）四等以下三百十七點、本年度在奉天省撫順、瀋陽、興京、鐵嶺各縣之一部（面積一、二五〇平方籽）四等點以下二〇〇點（此外一二點之二、三等爲關東軍設置）錦州省阜新、朝陽各縣之一部、（面積二、一三平方籽）二、三等一九二點（此部分關東軍設置）四等以下三百六十點在本部設置計畫、次第實施現地測量、使鑛區現地審查上不生障礙。

丙 鑛區及鑛業申請區域之實地調查

爲舊鑛業權審查中之實地調查而由舊政權時代之鑛區六八九件同鑛業申請一、六六二件二、三五一件中、先於康德二年度亘奉天省海城縣外三縣實地調查鑛區一一九件、康德三年度鑛區及申請二六五

件尙今後五箇年間約一、五〇〇件遂行實測、明確鑛區及申請區域之關係並其境界、期中請處理之迅速與精確、他面資關於鑛業之基礎調查。

4 鑛業統制關係

甲 特殊鑛業會社之設立

爲圖國內之炭鑛事業、採金事業、煤油事業及國防上必要之鑛物資源關係事業之統制、制定滿洲炭鑛株式會社法、滿洲採金株式會社法、滿洲煤油株式會社法及滿洲鑛業開發株式會社法、設立爲鑛業上之國策遂行機關之特殊會社、遂行其使命。各公司之概要如次。

A 滿洲炭鑛株式會社 本公司由對石炭之採掘並販賣及煤炭鑛業之投資等、與滿鐵系炭鑛相並以計全滿煤鑛之合理的開發、全滿煤炭業之一元的統制爲目的、康德元年五月以資本金壹千六百萬圓（全額付込、現物出資一千三百萬圓、現金三百萬圓）設立、其資本內含滿洲國政府八百萬圓（現物）滿鐵八百萬圓（現物五百萬圓、現金三百萬圓）。

設立以來事業從當社樹立之開發五年計畫著々進展、就直營煤鑛之阜新、八道溝、復州、尾明山四煤鑛銳意計整備發展、他面對鶴立崗、西安、北票諸煤鑛、已由取得股份之大部分、愈強大其統制力。

康德二年度之出煤數量約百六十萬噸、然五年計畫完成後、年額可達約四百萬噸、資本金亦可增資四千萬圓之計畫。

B 滿洲採金株式會社 採掘並精鍊金砂及金礦、對產金業者供給資金、採金事業經營之委託並受託及租礦、金砂、精金買賣等爲其事業之目的、康德元年五月設立、關於舊吉黑兩省之地域、有獨占的爲鑛業權者之地位、計該地域之採金事業之合理的運用。資本金一千二百萬圓（四分之一付込、但現物出資二百三十五萬圓全額付込股）其內含滿洲國政府五百萬圓（內現物出資二百三十五萬圓）滿鐵五百萬圓、東拓二百萬圓。

本公司之事業區域極廣衍、其開發尙須相當日子、並先傾注主力於爲事業根抵之產金地實地調查上、漸次見成果（小石頭河子推定埋藏額二百三十萬圓、泥鰍河流域推定埋藏額二百三十三萬圓、琿春老頭溝附近二千六百五十萬圓等）、採掘方面由直營、委託並包辦等方法爲之、康德二年度產金額予想三百五十萬圓程度、隨調查進展金船之設定等事業愈趨正式的活動、從而今後產金量益可期待增加。

C 滿洲鑛業開發株式會社 鑛業權之取得及租鑛權之設定及對鑛業、製鍊事業之投資或融資、勅令第九十一號確保所定之國防上重要之鑛物資源、白金鑛、鉛鑛、亞鉛鑛、錫鑛、鐵鑛、銻鑛、鋁鑛

鎳礦、硫化鐵礦、銻礦、重石礦、水鉛礦、水銀礦、黑鉛、煤炭、煤油、油母頁石、鎂鐵、螢石、耐火粘土、硝石、滑石及石棉）以促進其統制的開發之目的，康德二年八月設立。資本金爲五百萬圓（但現物出資百二十萬圓全額付込股）、其內含滿洲國政府及滿鐵各二百五十萬圓。

即發見前記礦物者向本會社（或政府特別指定之會社）提出、受該會社礦業權設定登錄時、由該會社交付申請人以租礦權之設立或補償金。

D 滿洲石油株式會社 行煤油之採掘、精製、販賣、滿洲之國防上重要煤油資源之組織的開發、採掘及精製之合理的統制爲目的、大同三年二月設立、資本金爲五百萬圓（全額拂込）其內含滿洲國政府百萬圓、滿鐵二百萬圓、小倉、日石各五十萬圓、三井、三菱各五十萬圓。

本公司創立爲日尙淺、然業績大有可觀、關於開發煤油資源、着手試掘札賚諾爾油徵地、現在達八百米之深度。關於煤油販賣、豫定康德元年度（康德二年四月—六月末日）販賣約百三十萬圓、康德二年度販賣約七百五十萬圓。

乙 國有鑛區之委任經營

關於依逆產其他理由歸國有之鑛業權即國有鑛區之鑛業經營、從來適切委任之場合、限其身分、資

力及信用卓著者貸放之以國有之鑛業權、康德二年度在滿洲鑛業開發株式會社大半、以現物出資、現在國有鑛區者僅金鑛區。對此代從來之委任經營設置租鑛權之方針。

丙 關於交付獎勵鑛業之助成金

滿洲石油株式會社在札賚諾爾附近之煤油試錐、基其事業獎勵之必要、康德元年度交付二十五萬圓、康德二年度交付十二萬五千圓、康德三年度以十二萬五千圓爲補助金而計上、又對滿洲採金株式會社亦依同樣趣旨、由來年度補助相當鑛區稅之金額之方針。

三 臨時產業調查局之鑛業關係調查實施事項

1 煤炭需給調查

本調查乃使全滿各主要都市地域之煤炭需給狀況及各煤礦之支給範圍明確與此關聯而調查買賣之實情、以資對應各都市地域將來發展之合理的企業開發並配給機構改正政策之基礎、康德二年度實施左列各地方之調查。

哈爾濱、寧安、圖們、綏芬河、奉天、朝陽鎮、西安、吉林、公主嶺、鐵嶺、撫順、大連、旅順、安東、農安、扶餘、錦州、山海關、承德、溝幫子、營口、遼源、昂昂溪

2 鑛山現況調查

本調查就在本邦現在施行之主要鑛山由探掘至販賣之全過程、經濟的及技術的調查、依此把握滿洲之鑛山經營之實態、資將來之鑛山開發上之參考、並爲鑛業行政上之基礎資料、康德二年度實施以下各地之調查。

本溪湖(鐵)大石橋(鎂鐵)復州(硬質粘土、無煙煤)楊家杖子(鉛)北票(煤炭)

3 鑛產資源調查

鑛產資源之主要者、從來在各方面調查、現在本局將此等調查結果綜合整備、進而補足其缺點、明各種資源之賦存狀況、以資其合理的開發與資源之統制運用、豫定漸次調查之。

六 工 業

一、概 況

本邦之工業依其當初以農業生產物爲原料之工業出發、漸次見時代之波及於近代工業之進出。然滿人側之工業尙微、建國以前商業資本爲主、關東州及滿鐵附屬地之日本側資本以外、殆無可見者。

在滿洲工業之發達過程上投最大力量者、乃日俄戰役前之俄國進出與其後之日本之煤炭採掘及世

界大戰。更因滿洲建國、外國資本衰退、日滿兩國之密接關係及其後之國際狀勢、使日本之重工業躍進、同時釀成由滿洲之滿日資本提携之諸種工業勃興。

滿洲工業最近之概況如統計欄第二十八表（臨時產業調查局第四班發表）、在其合計欄工場數八、二四〇、職工數一七二、六七九人、生產額超三億六千萬圓、資本金達二億五千六百萬圓以上。二分之爲滿洲國與關東州及滿鐵附屬地之所管別而觀之時示、滿洲國管內工場數六、五〇五、職工數一〇九、一五五人生產額一六四、二八七、三九六圓資本金八七、五六六、六九六圓、關東州及滿鐵附屬地管內工場數一、七三五、職工數六三、五二四人、生產額一九六、三六二、二六二圓資本金八七、五六六、六九六圓之數字。即工場數及職工數上滿洲國管內比後者示尙大之數字、資本金及生產額上現其反對之傾向、可見滿洲之近代工業之重點在於關東州及滿鐵附屬地內。

即觀地域的滿洲工業之發達、南自大連、北迄新京間成帶狀而發達、哈爾濱爲中心之區域內亦有近代的工業集團。其他亘國內全般舊來之工業、即燒鍋（燒酎釀造）磨坊（製粉）小油房等散在。次觀有年額一千萬圓以上之生產額之主要工業生產狀況、則大體如次

品目 生產額

大豆粕	七二、〇〇〇、〇〇〇圓
大豆油	三二、〇〇〇、〇〇〇圓
煙草	二九、〇〇〇、〇〇〇圓
綿絲布	二三、〇〇〇、〇〇〇圓
麥粉	二三、〇〇〇、〇〇〇圓

滿洲之大部分爲工業粗工業精工業，甚少。今依原料品別概別之如左。

關於農產物之工業

A 大豆工業—豆油豆粕

同附屬工業—硬化油、石鹼、塗料

B 製粉業—澱粉

C 釀造業

D 製糖業

品目 生產額

鐵道車輛	二〇、〇〇〇、〇〇〇圓
精穀	一九、〇〇〇、〇〇〇圓
酒類	一三、〇〇〇、〇〇〇圓
銑鐵	一一、〇〇〇、〇〇〇圓

E 製麻、紡績、柞蠶

關於林產物之工業

A 製紙及製紙原料工業

B 火柴工業

C 製材業

關於畜產業之工業

A 皮革工業

B 骨粉工業

C 毛織工業

關於鑛產物之工業

A 石炭加工業—硫安、骸炭、コーライト、粗油

B 油母頁岩工業

C 製鐵工業及其加工業

D 輕金屬工業—明礬、菱苦土

E 窯業—普通煉瓦、耐火煉瓦、玻璃、洋灰、陶磁器

更滿洲工業之特色、滿人特有之從來工業以其低賃銀及其他爲武器、今尙根強殘留、依企業形態別觀之時如左。

手工業—鞋鋪(靴屋)、成衣局(仕立屋)、蹄鐵鋪、鐵匠、木局(製材)、家內工業—土布(手織)製造、染房、紙房

從來式工場工業—燒鍋、油房(楔式、螺旋式)、糸房、磚房(煉瓦)

1 大豆工業(油坊工事)

滿洲之大豆搾油工業約有亘六十年之歷史、其間發達頗可驚異、其原因可舉

(1) 原料大豆之豐富

(2) 大豆之品質爲製油原料優良

(3) 副產物之豆粕利用範圍廣大

當初油房之目的單在於獲得豆油，而豆粕爲副產物僅供國內家畜飼料爲窒素肥料之對日豆粕輸出激增、中國及歐洲市場之豆油、豆粕需要及滿洲國內消費增加，促滿洲油坊長足的進步，故大豆加工工程之豆油與豆粕之取得率之位置，與累年示變轉，最近對豆粕七〇%現所謂豆油三〇%之關係，滿洲油坊經營之本體可說在於豆粕。

近年日本之農業恐慌及因窒素肥料硫安工業勃興等之對日豆粕輸出激減，中國之日貨排斥及因歐洲油坊之大豆抽油作業發達等之大豆製品對華對歐輸出漸減，滿洲大豆工業尤其內地油房起恐慌。

然在滿洲民間工業大宗之油房生產之豆粕輸出額，累年次於原料大豆之輸出額，維持第二位，康德元年度五千五百一十一萬圓，康德二年度五千三十七萬圓，豆油輸出次於煤炭，維持第四位，示康德元年度千六百二十六萬圓，康德二年度二千十三萬圓之巨額，兩者合計，占滿洲總輸出額之一六%。

今示全滿油房之概狀則如次表

一晝夜生產能力

地域	油房數	基本資金(千圓)	豆	
			豆粕(千枚)	豆油(千甬)
大連	五九	二〇、五〇〇	二一八	〇・七
營口	二二	一、〇一〇	三九	〇・一
安東	二六	五二〇	五四	〇・二
其他	二九七	八、〇〇〇	一三〇	〇・四
計	四〇四	三〇、〇三〇	四四一	一・四
哈爾濱	四〇	二、九〇〇	八三	〇・四
其他	二八	九五〇	四六	〇・一
計	六八	三、八五〇	一二九	〇・五
總計	四七二	三三、八八〇	五七〇	一・九

註 一九三三年度(大同二年)全滿豆粕生產額三八、一二九三、〇〇〇枚、即一、〇五八、〇〇〇噸

即如右表之全滿油房中樞在大連、次之者爲哈爾濱、兩者其規模生產量均大、發揮爲國際工業之特徵。

製油法、楔式最舊式、螺旋式、水壓式爲進步者、尤於大連油房由ベンジン抽油工程者有數所、最近新

設之滿洲大豆工業株式會社由鈴木博士指導，完成獨特之酒精抽出法，大豆油之完全抽出，副產物レシチン、維他命之製造及豆粕（豆精）之食料化上劃大豆工業之新紀元。

哈爾濱油坊逐年不振，前述之豆粕對日輸出激減，大豆製品對外輸出減少加之，因蘇聯油坊保護政策廢滅，輸出採算上不利等，然因北鮮經山輸出之開通與本年二月實施全滿鐵路運費改正及特定運費之實施等，期待其復活。

安東油坊主在朝鮮方面營口、油坊主在中國市場（南華方面）有地歩、散在全滿各地之小油坊製品（豆油）充當地方消費。

2 紡織工業

甲 柞蠶工業

滿洲之柞蠶業、以南滿尤其安東爲中心之東邊道一帶爲主產地、奉天省西豐縣及吉林省之一部丘陵地帶約有四〇萬町步之蠶場、年產有六〇乃至七〇億粒產繭額。柞蠶製絲業續機數（繰絲機械）及產額上以安東爲其主位、海城、蓋平、西豐、岫巖、復、鳳城、莊河次之、全滿約有二四〇工場與約二〇〇〇臺續機數、年輸出額柞蠶絲約一千萬圓、屑絲約一百萬圓、爲本邦特產品而次於大豆、煤炭者、

柞蠶絲內八〇%爲日本之輸出絹紬材料而消化，殘餘輸出芝罘及上海方面，屑絲爲紡績原料而被使用。

然近來輸出柞蠶絲多以不正增量之目的而混油脂及鹽等者。害絲質及於製品之影響殊大，故擬防止之，康德元年十一月以全滿柞蠶製絲業者組織之全國柞蠶絲業公會聯合會結成，以斯業之統制、與品質其他諸般之改善爲目的，輸出柞蠶絲檢查所在安東、海城、蓋平設置檢查出張所，康德二年六月起實施輸出檢查、開始以來已受理一一、三四四捆（康德三年四月末日現在，一捆爲百斤入）之檢查。

柞蠶絲爲本邦獨特之產物，絲質強韌、有獨得之風味色澤、有價格低廉等特質，日本之輸出絹紬、在美國及印度南洋、年々有二千萬圓內外輸出額、爲世界的商品。其他爲從來在日本丹後地方被高貴織交織之天蠶絲代用品、近來頗增加需要其他、飛行機翼、電線コード、包裝用及與洋服料羊毛混織等廣汎之消費分野逐年被開拓。

然其爲原料之原料繭、因放養戶外蒙天候之影響、鳥獸害、飼育地帶之匪害等飼育上有極不利條件、加之飼育方法爲原始的、從來不行科學的檢討與指導、近來傳染性微粒子病蔓延殆甚、致逐年減產、政府爲驅除病害之對策、今次在奉天省西豐設置國立柞蠶種繭場、頒布無毒種繭、企圖原料繭之增

產。

乙 綿絲布工業

綿絲布工業爲近代工業而勃興、因致歐洲大戰而資本技術均充實之日本紡績由上海、青島進出。其原因在於滿洲自體爲綿絲布之大消費地、勞働力豐富且賃銀低下、關東州內機械材料無輸入稅、公課租稅低下等但因現實着手事業意外多障、致滿洲之紡績業從來甚不振、然建國後無舊軍閥之壓迫及、棉花自給等、滿洲紡績特置有利地位、大同元年營口紡績會社新設、康德二年見各工場之增產設備。

又滿洲從來之織業亘全滿約有一萬六千架織機、製出土布、年々消化十五萬捆綿絲。此等土布由賤價之原絲低廉生產費製作、雜品質粗惡、然因強韌、應被滿人歡迎。現在滿洲之綿絲紡績公司有左列五公司。

會社名	所在地	資本金	錘數	織機臺數
奉天紡紗廠	奉天	四百五十萬圓	三〇、〇〇〇	二五〇
滿洲紡績會社	遼陽	五百萬圓	七八、〇〇〇	一、〇四〇
內外棉金州工場	金州	一千三百二十五萬圓	九二、〇〇〇	一、〇〇八

滿洲福紡會社

周水子

百五十萬圓

三〇、〇〇〇

營口紡紗廠

營口

三百萬圓

二〇、〇〇〇

四〇四(外に二一〇)
小中

丙 製麻工業

滿洲爲東洋之麻袋(大豆其他穀物煤炭等包裝)最大消費地、又爲麻之產地、其一年需要數量五千萬枚(輸入麻袋康德元年度一、六一三萬圓、康德二年度一、四六四萬圓)、滿洲氣候風土上適於麻類栽培、製麻工業夙有望、大正六年在大連設滿洲製麻會社、同八年在奉天設立滿蒙纖維工業會社、一時合兩社生產額爲四百萬枚、但建國後兩者製造能力呈產千百萬枚之盛況、尤其康德元年十一月之滿洲國輸入關稅改正、奉天製麻事業大有利、且北滿地方爲亞麻栽培之好適地、故康德元年四月日設立滿製麻紡績會社、使北滿農民包辦亞麻耕作、舊計劃製造麻布、ホース類、雜絲。

丁 毛織業

滿洲之羊毛年產額稱三萬斤、但羊毛之品質極粗惡、僅足爲毛布毛絲及氈毯之原料、不適爲絨類之原料、現在以原毛輸出美國、在滿洲少有毛織工業、奉天之滿蒙毛織株式會社爲唯一者。

甲 製粉工業

製粉與油坊及燒鍋同爲滿洲之三大工業之一，日俄戰爭前應俄軍需要，一九三〇年在哈爾濱設立之滿洲製粉公司（現廣源盛火磨）爲其濫觴而見勃興，因俄軍撤退，需要激減，因歐洲大戰，需要增加及其後經許多浮沈，現在滿洲之斯業，哈爾濱爲中心而被限於北滿，在南滿洲殆無可見，新京五工場外哈爾濱及舊北鐵沿線之工場數有五十五，此等全生產額年額推算千五百萬袋乃至八百萬袋，尙此外在滿洲各地稱磨坊而家內工業式者無數散在，充地方消費。

其消費狀況，建國前合算國內生產品與輸入品，約二千四百萬枚，但建國後大示增加，大同二年度僅輸入粉約達二千三百萬袋，其內一千七百萬袋爲日本粉，殘餘爲因澳、美、加、華輸入，概算國內生產高爲千五百萬袋時，全滿一箇年消費額三千八百萬袋，人口一人消費量相當一袋強，康德元年度小麥粉輸入額約五、七〇〇萬圓，康德二年度約五、四〇〇萬圓，然由政府樹立北滿小麥增產計畫之原料小麥增產，及康德元年三月創立之日滿製粉會社（資本金二百萬圓全額繳入）及將操業之日東製粉公司設立，足窺本邦斯業今後之發展性。

乙 製糖業

本邦之製糖業因氣候關係、國產品中甘蔗糖全然無望、以甜菜爲原料之製糖事業、以北鐵東部線阿什河之日美合辦北滿製糖公司及買收休業中之奉天南滿製糖、呼蘭製糖之滿洲製糖公司新設等爲主。

本邦之砂糖消費主由日本糖、華產赤砂糖、香港糖、爪哇糖、德國糖等輸入、其輸入量年年示增加傾向、康德元年度輸入額千百五十六萬圓餘、康德二年度千二百九十七萬圓、然鑑於原料甜菜之增產可能性、將來滿洲製糖業充分含有望性。

丙 高粱酒釀造業（燒鍋）及酒精釀造業

滿洲之從來工業上高粱酒爲主之釀造業燒鍋及油房、磨房同爲三大工業之一、雖滿洲邊陲之地亦必能發見之工業、工場數約三百企業資本約三千六百萬圓。

高粱不僅爲高粱酒之原料、且爲酒精原料而有豐富之供給力、酒精用於抽取大豆油而有相當需要、又爲其他工業用、或爲燃料而約束其將來。

北滿之酒精釀造業、從來小酒廠對立、迨大同二年日滿合辦之大同酒精株式會社創立、殆完全近於統制實現。

丁 日本酒、麥酒、醬油釀造業

滿洲之日本酒、麥酒、醬油需要隨建國以來日本人增加、逐年增大、其釀造業亦異常發達。

即日本酒釀造工場之主要者、依康德元年度調查、則新京三、奉天二、朝陽川一、牡丹江一、哈爾濱二、龍井四、圖們一、延吉二等、釀造額四九、六九〇石（內一五、〇〇〇石關東州及滿鐵附屬地）麥酒公司之主要者有大滿洲忽布麥酒會社、大興製酒廠、滿洲麥酒會社、康德三年設立亞細亞麥酒會社及策劃哈爾濱麥酒會社、醬油釀造上建國前可謂皆無之、國內釀造額至最近、生產關東州釀造額之三成之狀態。

戊 精米業

康德二年度生產稻米、推算粃三百萬石（白米百二十萬石）爲前年對比約二倍弱之增加、滿洲精米業亦更發展、滿洲之米穀集散市場、北滿爲牡丹江、一面坡、哈爾濱、齊齊哈爾、南滿爲吉林、新京、開原、鐵嶺、奉天、山城子、撫順、營口、安東、松樹、大連等、依康德二年十二月現在調查、主要精米工場數大連四、撫順六、安東一〇、開原三、鐵嶺五、奉天四、新京五等。

4 化學工業

甲 油母頁岩工業

關於油母頁岩工業、如在鑛業編略述、滿鐵撫順煤礦由昭和三年以來、第一次、第二次計畫一千五百

萬圓投資、完成世界無比之煤油工場、年々由二百七十七萬六千噸之頁岩採取原油十二萬八千噸、硫安二萬二千噸、更由原油生產重油六萬五千餘噸、粗蠟二萬噸、揮發油一萬六千噸強、依第三次擴大計畫、豫想近有三十六萬噸原油增產。

乙 煤油工業

康德二年四月滿洲煤油類專賣制實施結果、煤油販賣之自由市場僅關東州內、與此關聯入特殊公司滿洲石油株式會社之本格的操業、見滿洲煤油工業之確立、該公司甘井子工場一箇月原油處理能力爲五千噸、製品之大部分納入專賣總署、原油之買付使大連買付業者、定價由美國加洲購入

丙 硫安工業

現在滿洲在撫順煤礦、昭和製鋼所、南滿瓦斯會社爲副產物而生產、大同二年以資本金二千四百萬圓在大連設立之滿洲化學工業會社、設立能力十八萬噸之硫安工場、以之爲基礎擴張製造品目之範圍、可期待爲滿洲之化學工業體系之中心。

丁 製鹽及曹達工業

如以上水產編所述、利用滿洲國之豐富資源、企劃國民經濟上並國防上占重大地位之製鹽工業確立、

遂於康德三年四月二十七日、在政府指導統制下設立日滿合辦之特殊公司滿洲鹽業株式會社、同公司事業目的開發滿洲鹽田、圖鹽之增產、依對日滿兩國工業鹽之供給圓滑爲主、行鹽之製造加工並販賣、副產物加工並販賣、以八年計畫、生產年額十七萬噸工業鹽、右計畫實現後更力圖增產、計畫輸出年額二十六萬噸工業鹽於日本、鹽田開發計畫、復縣第一期千四百萬町步、第二期二千三百萬町步、製產額爲年產十五萬噸、豫定公司外買上額十一萬六千噸、資本金國幣五百萬圓（四分一繳入）其內含滿洲國政府百二十五萬圓、滿鐵百萬圓、日本鹽業百六十圓、旭硝子三〇萬圓、德山曹達三十萬圓、滿洲化學工業二十五萬圓、東拓十萬圓曹達漂白粉同業者加盟五公司二十萬圓。

隨製鹽工業確立、爲滿洲之唯一曹達工業（曹達灰之製造販賣）之獨占公司、本年（康德三年）五月二十二日在政府監督之下、設立滿洲曹達株式會社、其事業計畫概要

一、生產能力——曹達灰日產百噸、年產三萬六千噸

一、製造方法——阿姆尼亞曹達法

一、工場位置——大連市外甘井子（滿化工業隣接豫定地）

一、主要原料——由滿洲國鹽及關東州並自家鹽田鹹水、石灰石（大連附近產）コークス及阿莫

尼亞山（滿洲化學工業會社供給）

工場豫定立刻着工、操業開始後充足含關東州之全滿曹達需要一萬八千噸、殘餘一萬八千噸、豫定進出日本及南北中國市場、同公司資本金八百萬圓（半額拂込）其內含滿鐵二百萬圓、滿洲化學工業二百萬圓、旭硝子二百六十萬圓、晃光玻璃百六十萬圓。

5 金屬工業

甲 輕金屬工業

近來輕金屬鎂、鉛之需要激增、尤於日本無鉛之生產、其輸入額年々在增加之傾向、然此等輕金屬原礦在南滿一帶有莫大埋藏量、其工業化近可見異常進展。

滿鐵撫順鉛試驗工場、鑑於滿洲之鉛工業之重要性、計畫在撫順建設以年產一萬二千噸爲目標之工場、先爲其試驗準備、由大同二年設五百基羅瓦特及三千基羅瓦特等之試驗用電氣爐、康德元年十一月工業試驗完了、更設大規模之試驗工場進其企業計畫。

日滿鉛株式會社置本社於東京、昭和八年十月以資本金五百萬圓（四分一繳入）設立、滿洲及朝鮮之鉛原礦礬土頁岩應用係理研之鈴木博士發明之乾式法、製造金屬鉛、在富山縣有工場。

乙 製鐵製鋼業

製鐵製鋼工業爲鞍山之昭和製鋼所及本溪湖煤鐵公司兩者、其鑛區在鞍山附近有十九所本溪湖附近有十二所及有弓張嶺鐵山之豐富鑛山、其外製鐵業必要原料滿俺鑛以外石灰石、煤炭、耐火材料均豐富、製鐵事業經營上占極重要位置。

爲副生物之瓦斯供熱用或發電用、其他鑛滓煉瓦、鑛滓バラスト、鑛滓洋灰以及硫安コールタール、クレオソート、ベンゾール、ナフタリン、石灰等一般工業之根幹亦附隨此大鐵工業建設而形成。

昭和製鋼所以鋼材爲原料與鑄鋼、輕便軌條鋼管、輪轉機瓦斯管、亞鉛鋅等製造工業、於製鋼所構內由日本及滿洲之鐵工業者中選定希望者當之、康德元、二年度滿洲亞鉛鑛會社、鞍山鋼材會社、滿洲住友鋼管會社、滿洲輪轉機製作所、日滿鋼管會社、滿洲鑄鋼所、井口洋行、久保田鐵工所分工場八工場竣成、以昭和製鋼所爲中心而在鞍山形成一大鐵鋼業聯盟。

本溪湖煤鐵公司之採掘能力年二十一萬噸、選鑛能力三萬噸、所屬鑛區有十二所。

6 機械器具工業

滿洲之機械工業、尙幼稚機械工場之主要者爲滿鐵鐵道工場、大連汽船會社船渠工場及大連機械製作

所等、其他在大連約有十工場（資本金十萬圓以上者）。然建國後之情勢變轉在、機械及金物界尤顯著、因外國商業資本之衰頹、日本資本之進出活躍、設立奉天滿洲工廠、日滿鋼林工業、鞍山鋼材、滿洲住友鋼管及其他前記鞍山製鋼所爲中心之八工場。

甲 車輛工業

A 滿鐵鐵道工場——滿鐵會社於明治四十一年在隣接大連之北沙河口設立由滿鐵會社使用、鐵道用機關車並車輛之製作、組立、修繕爲目的之大工場、同四十四年開始作業、該工場敷設獨立之水道、工場地面積約六十萬坪、建物七十三棟約一萬九千坪、機關車二十七輛客車三十六輛、貨車百三十輛有同時收容之能力。

B 同和汽車工業株式會社——本公司爲日滿合辦滿洲法人之特殊會社、滿洲國政府二十萬圓（現物出資）、滿鐵二百九十萬圓、日本之汽車製造業七公司（汽車工業、日本車輛、三菱造船、川崎車輛、東京瓦斯電氣、戶畑鑄物各四十六萬圓、日本自動車三十四萬圓）出資、資本金六百二十萬圓（現金四分之一付込、現物出資二十萬圓）康德元年三月三十一日設立、由五月開業。

其事業由日本之汽車製造公司經共販組合之手、購入公共及貨物汽車之部分品而組成、車體製造汽

車修理並販賣及部分品販賣等、鑑於日滿兩國國防關係之特殊性、有在國內促進確立國產汽車工業之大的目的、開業以來爲日尙淺、且被外國車之妨碍、繼續苦闘、工場改良利用奉天工業區舊學良迫擊砲廠。

乙 機械工業

A 大連機械製作所（大連市臺山町）——大正七年資本金二百萬圓之股份組織創立、爲滿鐵鐵道工場之下請事業、現在其製作能力上擴張至設立當時、其製作品爲車輛及線路用品、鐵橋、機械類、水道鐵管、豆油製造機、道路壓搾機、酸素瓦斯發生機、電車、自動車車體等、其販路廣大、乃在滿日本人經營中最活躍者。

B 奉天造兵所——爲有意義的使用張學良設立之奉天造兵廠起見、大同元年由日本側出資二百萬圓（三井物產及大倉商事）成立之株式會社、將來豫想擴張、置本店於奉天以各種兵器及彈藥類、火藥及其原料、諸器具、機械類、金屬各種材料及其製品等、製造修理販賣爲目的。

C 鞍山鋼材株式會社——鑑於滿洲之レール需要急増、康德元年七月日本レール株式會會關係者發起、以資本金五百萬圓（四分之一付込）在鞍山設工場、由昭和製鋼所供給鋼塊鋼片、輕軌 生產豫定額

月產三千吨，充足滿洲之需要爲目的，此外計畫附帶軌條之各種鋼材壓延等。

D 滿洲工廠——買收奉天之大享公司鐵工廠，以資本金百五十萬圓（全額繳入）康德元年設立之株式會社，一般鑄造品、車輛其他一般機械器具製造爲目的，首先因建國後需要激增之鐵道關係及水道瓦斯暖房用具等製造，在滿洲鐵工業界可期待其發展。

E 滿洲住友鋼管株式會社——康德元年九月以資本金一千萬圓（四分之一繳入）設立昭和製鋼所構內行工場設備，照舊移住友伸銅鋼管高級繼目無鋼管製造之特殊技術，以昭和製鋼所產丸鋼爲材料而行作業。

7 窯 業

甲 洋灰工業

滿洲之洋灰工業之勃興，乃建國後因建築、土木工事之需要激增，故建國前僅在大連周水子可舉小野田工場，大部分仰日本品輸入，其數量僅數十萬吨內外，建國後之需要激增，始自小野田鞍山工場以及大同、撫順、哈爾濱、本溪湖、滿洲等諸會社簇出，豫定生產能力一年達九十萬六千吨之現狀。

乙 煉瓦工業

普通煉瓦有黑煉瓦與赤煉瓦二種類、前者爲小規模生產以供給滿人爲主、後者爲大量的工場生產、其供給集中都會爲主、建國後建築工程激增之結果、康德二年度全滿需要、奉天地方一億五千萬個、新京大連、哈爾濱其他都邑合計達五億乃至六億、示現建築之全盛時代、常設的煉瓦工場合日滿兩經營可數六十。

耐火煉瓦工場有大連窯業、撫順窯業東岡工場、昭和製鋼所及本溪湖煤鐵附屬煉瓦工場、以耐火煉瓦爲副業者有大連大陸窯業、奧野製陶所、普蘭店窯業、旅順小林耐火煉瓦、山崎土器、滿洲耐火、撫順伊賀原組、泉頭亞細亞窯業、奉天窯業等。

其製造能力、大同二年四萬瓩、康德二年躍進爲七萬瓩、爲日本以及對外輸出品而有望者。

丙 陶磁器工業

陶磁器工業會社之主要者如次

大華窯業公司——大正九年十月滿鐵中央試驗所陶磁器試驗所由滿鐵分離、爲設立於大連之匿名組合乃滿洲之陶磁器工業公司之嚆矢、資本金十五萬五千圓、製造滿人向飲食陶磁竝磚子（煉瓦）、年產能力四百五十萬個（二十二萬圓）。

惠東窯業（普蘭店）——昭和五年以資本金小洋五萬圓設立、年產二百八十萬個（十萬圓）

安達窯業工廠——年產三百六十萬個（十四萬圓）

東昇窯業工廠——年產四百萬個（十六萬圓）

東華窯業工廠（海城）——昭和三年以資本金現洋十萬八千元創立、年產二百八十萬個（十四萬圓）

遼東窯業工廠（海城）——昭和三年以資本金二十萬元創立、年產二百八十個（九萬圓）。

丁 玻璃工業

玻璃工業、歐洲大戰當時、歐洲品之輸入杜絕以來、俄然勃興、更滿洲國建國後需要激增、康德二年度之玻璃需要額達百五萬圓以上、正相當建國前之二倍。

現在關東州之玻璃工業會社僅有晃光玻璃會社（資本金三百萬圓、板玻璃製造、康德二年度生產高六十萬圓價格三百萬圓）及南滿玻璃株式會社（資本金三十萬圓、玻璃器製造、年產二十五萬圓）二公司、其他家內工業的製造玻璃器具之公司、散在大都市。

戊 ドロマイト工業

關東州出產ドロマイト頗多、強燒之爲鹽基製鋼爐之耐火材料、又輕燒之爲建築材料、プラスチック而利

用、製造ドロマイトプラスター之工場爲南滿鑛業外數工場、康德元年在大連從新設立資本金百萬圓（五分之二、繳入）之南滿ドロマイト工業會社（生產能力年七十二萬袋）。

8 木材工業

甲 製材及家具製造業

工場製產均由日本人當之爲主、建國前陷於苦境、但建國後一切方面之建設材料需要激增、各地需要工場建設者上多數、主要公司如次、

秋田商會木材會社——資本金百五十萬圓、一日生產能力三〇〇石、康德元年度生產高十二萬石、二年度豫定數量十萬石

安東挽材會社——資本金百萬圓、一箇年生產能力八萬石、康德元年度生產高七萬五千石、二年度豫定數量六萬五千石

大連工業會社——資本金五十萬圓、康德元年度產額百四十八萬圓、二年度百四十萬圓

大連製材會社——資本金百五萬圓

滿鮮製函木材會社——資本金百萬圓

又滿人側木局及家內工業式家具製造業者之生產額極高。

乙 製紙原料工業

鑑於日本之製紙原料需要之增進、應國有林採計畫、本年（康德三年）三月許可左記四公司設立。

A 東滿洲人造絲製紙原料股份有限公司

工場豫定地——間島省延吉縣龍井村附近

工場用地——約三十萬坪

出資額——國幣七百五十萬圓（內第一回繳入額半額）

營業科目——木材各種製紙原料

一年生產能力——壹萬五千噸

一年生產高——壹萬噸

B 滿日合辦滿洲製紙原料工業股份有限公司

工場豫定地——濱江省寧安縣樺樹林子

工場用地——五十萬坪

出 資 額——國幣五百萬圓（內第一回繳入額半額）

營業移 目——木材各種製紙原料

一年生產能力——壹萬五千噸

一年生產高——壹萬噸

C 日滿製紙原料製造股份有限公司

工場豫定地——敦化及東京城之內一工場

工場用地——五十萬坪

出 資 額——國幣壹千萬圓（內第一回繳入額半額）

營業科目——木材各種製紙原料

一年生產能力——壹萬五千噸

一年生產額——壹萬噸

D 東洋製紙原料股份有限公司（舊名滿洲製紙原料股份有限公司）

工場豫定地——汪清、圖們、琿春河下流區域、延吉之內一箇所

工場用地——三十萬坪

出資額——壹千萬圓（內第一回繳入額半額）

營業科目——木材各種製紙原料

一年生產能力——壹萬五千噸

一年生產額——壹萬噸

9 印刷及製本業

最近之概況如統計欄第二八表之工場數、滿洲國管內二七五、滿鐵附屬地及關東州管內一一七、計三九二、生產額示滿洲國內約四百八十萬圓、滿鐵附屬地及關東州內四百十三萬圓弱、計八百九十二萬四千圓強之數字。

10 雜工業

甲 煙草工業

滿洲之煙草製造始於日俄戰爭前秋林及羅勃脫兩商會在哈爾濱設工場、明治三十八年英美煙草公司由華南進出、日本人側明治三十九年設立東亞煙草公司、康德二年設立滿洲煙草株式會社。

建國後因人口增加及都市好況，各公司均好調。

A 秋林商會 一八六七年在尼可里斯克市爲小規模商店而設立，爾來年陸續發展，在俄國革命以來迄今日以哈爾濱爲唯一根據。嘗有不許托辣司煙草、東亞煙草進出之勢力，然現在乃次於羅勃脫者。尙最近因北鐵讓渡，傳其衰退與將行大整理。

B 羅勃脫股份有限公司 同公司迄一九一三年爲個人之小規模俄式工場，同年得英美煙草公司出資八百萬圓整理恢復，成舊北鐵煙草界之一大勢力。

C 英美煙草公司（英美托辣司）本公司在倫敦，資本金八億，在東洋方面於上海、漢口、天津、青島、奉天等有工場，更康德元年九月在遼陽設立新工場（日產二四〇萬本）、君臨滿洲之煙草界。

D 東亞煙草株式會社 資本金一千百五十萬圓（內繳入額七百三十萬圓）本公司置於東京，奉天、大連、營口、天津有工場，天津、大連設置販賣所，紙煙日產一千萬枝之外，煙草亦多量製造、供給滿洲及華北方面。

E 滿洲煙草株式會社 資本金五百萬圓（四分之一繳入）康德二年一月於東京創立總會終了，新京工場建設亦完成，更在哈爾濱有設置工場之計畫。

乙 畜產加工業

滿洲富畜產資源、爲原皮之大產地、然皮質粗惡與皮革技術幼稚、阻害皮革工業之發展、大部分原皮照舊輸出、又在國內消費之狀態、建國後見日本人之新技術進出。

獸骨亦爲滿洲畜產之一、約生產二萬噸、其一部輸出、一萬噸內外於大連製造骨粉輸出日本、骨粉製造業由滿家殖產會社行之。

日滿皮革興業會社、本公司在奉天、康德元年以資本金三百萬圓（四分之一繳入）設立。

丙 土木建築業

土木建築業、建國以來爲滿洲開發之先驅而見未曾有之殷盛、依據全滿土建協會發表則（對昭和五年工程包辦額五百五十萬圓、大同二年一躍累進一億五十三萬圓、康德元年度一億五千六十八萬圓（內純民營建築工程費約四千五百萬圓）依主要都市別觀之時、爲新京千三百三十七萬圓、奉天千二百八十一萬圓、大連千二百二十三萬圓、哈爾濱五百三十五萬圓等、更建築途上之實行工程費係新京即超三千三百萬圓之狀態。以此推測今後斯業之發展。

甲 電氣事業

滿洲之電氣事業經明治年間之創業時代、大正年間初期之集中時代、昭和初期之苦難時代、以滿洲建國爲契機、企圖國策的全滿洲事業統制、繼滿鐵、昭和製鋼所之後設立日滿合辦滿洲國法人滿洲電業股份有限公司、資本金九千萬圓、康德元年十一月十一日設立。對此事業合同參加之公司如次。

日本側——南滿洲電氣會社、營口水道電氣會社、北滿電氣會社

滿洲國側——奉天電燈廠、新京電燈廠、吉林電燈廠、哈爾濱電業局、齊齊哈爾電燈廠、安東電業股份有限公司

不被右合同公司包括之各地群小電業、由本公司之電力供給或資本投下等漸次統制。

康德二年六月末之同公司發電設備直營一六五、六〇二KW關係公司五、三八九KW合計一七〇、九一KW、占全滿發電設備容量三七二、二五〇KW約四五、九%。

乙 瓦斯事業

現在滿洲之瓦斯事業可舉大正十四年由滿鐵分離獨立之南滿瓦斯股份公司（資本金一千萬圓、付込額九百三十萬圓）與明治四十二年爲撫順煤礦直營而開設之滿鐵撫順煤礦瓦斯製造所。

二、工業關係實施事項

1 工業經營之許可

關於工業經營、採許可主義、至現在許可之主要工業如左。

A 煤油 (滿洲石油股份公司)

B 汽車 (同和自動車工業股份公司)

C 煙草 (滿洲煙草股份有限公司)

D 酒精 (大同酒精股份有限公司)

E 麥酒 (哈爾濱麥酒股份有限公司、亞細亞麥酒股份有限公司)

F 砂糖 (滿洲製糖股份有限公司)

G 洋灰 (滿洲洋灰股份有限公司、大同洋灰股份有限公司、哈爾濱洋灰股份有限公司)

本溪湖洋灰公司、滿洲小野田洋灰股份有限公司)

H 植物油 (滿洲植物油製造股份有限公司、蓖麻子油製造股份有限公司)

I 機械 (滿洲機器股份有限公司)

J 其他

(滿洲毛業股份有限公司、興仁製藥股份有限公司、股份有限公司興亞印刷局、海城窯業股份有限公司、股份有限公司乾卯工業廠、滿洲紙工公司、滿洲製袋工業公司、東亞鉛筆公司、滿洲富士綿花股份有限公司、奉天紡紗廠、恭泰工廠、股份有限公司富田製作所、安東造紙股份有限公司、油化工業股份有限公司及營口紡織股份有限公司之生產設備變更許可等)

K 製紙原料

(東滿人造絲製紙原料股份有限公司、滿日合辦滿洲製紙原料工業股份有限公司、日滿巴爾布股份有限公司、東洋製紙原料股份有限公司)

2 工業之指導獎勵

改組吉林省立工藝講習所而指導監督之、尙對滿蒙車輛研究委員會交付補助金、行車輛之改善獎勵。

3 工業品檢查及取締

結成全國柞蠶絲業公會聯合會、使同會在本部職員監督之下、由康德二年六月、在安東檢查輸出柞蠶絲。

4 工業上諸般之調查

與臨時產業調查局隨時連絡、隨時調查重要工產品之生產狀況。

5 電氣事業之統制

電力供給事業不但供給各般產業之原動力、且屬供國民生活上必需品之緊要事業、本部有鑑於此、次第統制全滿之各電氣事業。

甲 技術統制

期周波數之統一全滿之發送要綱計畫樹立上、電氣方式之統一決定將周波數成爲五十「圓周」外定標準電壓之方針。

乙 經營統制

西豐電業股份有限公司設立——西豐電氣供給事業開始
 敦化電業股份有限公司設立——敦化電氣供給事業開始
 延吉電業股份有限公司設立——延吉電氣供給事業開始
 綏中電業股份有限公司設立——綏中電氣供給事業開始
 安東電業股份有限公司設立——合同安東電燈廠事業及滿電事業之一部
 蓋平電業股份有限公司設立——讓受蓋平明興電氣公司事業爲日滿合辦事業

昌圖電業股份有限公司設立——讓受昌明電燈廠事業爲日滿合辦事業

三岔河電燈公司事業讓渡——哈爾濱電業局讓受

洮南電燈廠事業讓渡——奉天電燈廠讓受

通遼電燈廠事業讓渡——奉天電燈廠讓受

克山電業股份有限公司設立——讓受克山益泰電燈廠事業爲日滿合辦事業

磐石電業股份有限公司設立——磐石電氣供給事業開始

滿洲電業股份有限公司設立——日滿九人事業者合同

鳳城電業股份有限公司設立——讓受鳳城電燈公司事業爲日滿合辦事業

哈爾濱電業局電鐵事業讓渡——哈爾濱特別市讓受

依蘭電業股份有限公司設立——依蘭電氣供給事業開始

東方電業股份有限公司設立——讓受西安電氣公司事業爲日滿合辦事業

山城鎮東興電氣公司事業讓渡——東方電業公司讓受

寧安電燈廠事業讓渡——滿洲電業公司讓受

滿洲里電業股份有限公司設立——讓受滿洲里市電燈廠事業爲日滿合辦事業

農安電業股份有限公司設立——讓受明星電燈公司事業爲日滿合辦事業

下九台光大電燈公司事業讓渡——滿洲電業公司讓受

鳳城電業公司事業讓渡——滿洲電業公司讓受

鄭家屯電業股份有限公司設立——讓受遼源華興電氣公司事業爲日滿合辦事業

海拉爾電燈廠事業讓渡——滿洲電業公司讓受

海倫電燈廠事業讓渡——滿洲電業公司讓受

錦縣電氣公司事業讓渡——滿洲電業公司讓受

法庫電燈廠事業讓渡——滿洲電業公司讓受

赤峰電燈廠事業讓渡——滿洲電業公司讓受

以上之外，各電氣事業擴張營業區域，開始電氣供給者有數十所。

丙 整備電氣供給規程

電氣事業之完全發達與需用民衆之福利及產業開發上有重大影響、電氣費用之統一、尤須慎重考究、

努力設定合理的資費。

迄現今斷行電氣資費降低者有全滿數十所。

6 制定電氣事業法令

現行援用法甚不備、難達完全指導監督之目的、故應制定新關係法令、目下立案完了、在審議中。

7 水力發電計畫

現在滿洲之發電依火力、然隨產業發展並將來需要激增、水力發電時代在必至之情勢、因而本部調查水力資源、計畫水力發電中。

三、臨時產業調查局之工業關係實施事項

1 工業關係

甲 全國工場調查

本調查就全國各種工場調查經營、組織、生產額、生產能力、原料、材料、勞動力、動力、燃料等現況綜合集計之而明本邦工業供給、關於今後之工業各般施政上之基礎的資料。

從而本調查性質上、定期的每年行之、看大勢之推移、而益增其價值。

先在去年度亘全國七千新從業員五人以上之工場行現地調查、明康德元年十二月末各工場之狀況。本調查之結果、屬去年九月以降集計整理中、然今日已見完成。

尙今年度豫定更實施第二回調查、然由去年度稍縮小調查範圍、大體對新從業員三十名以上之工場實施調查。

乙 重要工業特殊調查

本調查在我國由多角的觀點（由生產額貿易額需要額均龐大之工業及由日滿統制經濟見地必要特別考慮之工業）關於認爲特別重要之工業檢討其內容、以供將來當該工業哺育統制上之基礎資料。

本調查與全國工場調查之相異點、後者可謂「工業センス」、而從依其結果可察知、止在全工業之外觀、其與他產業之關聯及與海外競爭工業之比例不能判斷、必要總括全工業而觀察上、調查內容亦勢必不免爲機械的乃至平面的、各個工業內含之特殊的事情不無被看過之感、爲補此等欠缺故而實施本調查、本調查之結果較前項全國工業調查之結果更具體、不失爲由重要產業統制、關稅改正、治外法權撤廢後之商工對策及國防上見地之工業動員之貴重資料、尙須調查之重要工業範圍大體如左。

柞蠶絲製絲業、綿絲紡績業、綿織物業毛織物業、麻織物業、（含製麻工業）內衣製造業、糸布染

色業、製綿業、金屬精煉業、陶磁器製造業、製紙業、玻璃及玻璃製品製造業、特殊煉瓦製造業、珐瑯鐵製造業、油脂工業、石鹼製造業、製粉業、製糖業、釀造工業、製材業、火柴製造業、煙草製造業、皮革工業等。

去年度爲具體的實施計畫作成上之準備而實施比較容易着手之製綿業及製麻工業二種。尚予定漸次就前記之工業全部調查之。

2 電業關係

發電水力資源調查

本調查以算定爲產業開發原動力之電力供給力爲目的，就全國主要水系調查水力電氣之給源，爲我國將來之電力開發上之基礎資料。

本調查就既存資料並在圖上認爲適當之河川，在現地測量水準、測量地形、發見堰堤設置地點、就當該地點實施測量流量、測量地質。

去年度就第二松花江及太子河選定發電地點及完成與此關聯而實施地形水準測量、流量測量及地質調查。

今年度續就鴨綠江支流渾江、牡丹江、湯旺河實施調查。

附 工業所有權

一、概 說

關於工業所有權之一之商標權、大同二年九月二十一日公布商標法及其附屬法令、同年十一月二十日起施行之以來、迄今日（康德三年四月末現在）三年餘間商標登錄呈請、實上一萬九千五百二十八件之多數、其內審查及登錄完畢者爲一萬六千六百九十二件、未處理件數有二千八百三十六件。

他方工業所有權法規中之商標法實施、隨之由產業政策之見地、由各方面要求保護發明考案之聲漸高、加之際會治外法權撤廢之機運、必要工業所有權保護制度之完備、已由二年前進行關於特許及意匠法令之立案審議、過去康德三年四月九日公布特許發明法、意匠法及其附屬法令、本年六月十五日施行之、當日之申請件數有特許發明二千八百二十六件、意匠二百二十三件、合計三千四十九件之呈請。

二、施 設

1 特許發明法、意匠法其他關係法令

此次制定之特許發明法及意匠法乃採世界各國之粹、加之斟酌考量本邦產業界之特殊事情而作成者、合其關係法令由勅令十七件、部令八件之大部而成、其量上以及內容之重量上、可稱滿洲國未曾有之大法典、此等已與大同二年十一月始施行之商標法合併、滿洲國工業所有保護權制度於茲完成、列舉從新制定之工業所有權如左。

勅令

特許發明法

意匠法

特許登錄令

關於意匠登錄案件

關於軍事上要秘密之發明案

高等官官等俸給令中改正案件

委任官官等俸給令中改正案

關於軍事上要秘密之意匠案

特許收用法

特許登錄稅法

意匠登錄稅法

特許發明局官制

特許收用審查委員會官制

關於意匠登錄案

關於特許及意匠之各種手續費

部令

特許法施行規則

意匠法行規則

特許登錄令施行規則

對於特許發明局之手續之代理案

對關特許發明局之手續之代理人銓衡委員會

章程

特許發明局公報發行規程

2 特許發明局之組織

隨前述諸法令公布、擴大強化從前之商標局、六月一日始改其名稱爲特許發明局、置總務科、登錄科、發明意匠科、商標科、評定科五科與陳列館

A 商標註冊呈請件數

(自大同二年十一月——至康德三年四月三十日)

年 別	滿 洲	日 本	英 吉 利	美 利 堅	德 意 志	法 蘭 西	中 華 民 國	瑞 士	其 他	計
大同二年	四九	一〇、五四五	一九八	二二〇	三四一	一四	六一	一四	三四	一一、四七六
康德元年	一六六	二、〇一一	一、〇〇五	七五八	八一八	二八六	一二	八五	一〇三	五、二四四
康德二年	一七六	一、五五九	七一	一〇三	一五九	一三	一	三二	三八	二、一五三

康德三年	
計	六五
四五七	四二四
一四、五三九	二九
一、三〇三	四四
一、二五	六九
一、三八七	三
三二六	四
七八	一
一三三	一六
一九一	六五五
一九、五二八	

B 表商標註冊呈請審查處理年表 (自康德元年一月一日——至康德三年四月三十日)

處理類別	無效	撤回	審定		計
			註冊	核駁	
康德元年	一三	六三	九、二二一	七二	九、二六九
康德二年	九九	七九	四、四七六	四七八	五、一三二
康德三年	八八	二一	一、八三二	三五〇	二、二九一
計	二〇〇	一六三	一五、四二九	九〇〇	一六、六九二

C 商標註冊處理年表

(自康德元年一月一日——至康德三年四月三十日)

處 理 別	康 德 元 年	康 德 二 年	康 德 三 年	計
註 冊 證 發 給	五、〇二八 四、四六九	六、一七〇 六、四二八	一、二一〇〇 一、二三〇〇	一一、三九八 一二、一二七
繳 註 冊 費 金 額	七、三六九 三五六、四九〇圓	四、七六五 二二八、〇二〇圓	一、四八五 七二、二八〇圓	一三、六一九 六五六、七九〇圓

七 商 業

一、概 說

營口自清朝末開港以來因遼河之水運南下之大豆輸出華南及日本爲端緒，鐵嶺大豆在日本漸至著聞之頃，帝政俄國敷設爲滿洲交通大動脈之中東鐵路，其開通後不久，日俄戰爭勃發，其間該鐵路之大量輸送與海港之活用早已與京奉線（現）以活力，盡滿洲商業開發之重要任務，及日本繼承中東南部線長春以南、船車之連絡更趨圓滑，從來少越出居住民食糧之域之農產物，遂成爲重要輸出品，他面招致

輸入物資增加、自見工業其他企業與商業貿易輝煌進展、然當時爲政者濫用政權、攪亂金融、使商民陷於困憊、不知其所趨、建國以來開發產業、振興商業貿易、置重點於商業媒介之通貨統一安定、概已達完成之域。

由來我國民適於經營農業、又長商才、商店組織亦由同族、朋友同鄉關係其他合資者、少數人出資共同經營者、又委任有手腕之經理人以一切等、資金融通雖在金融機關不發達之狀態、然亦可圓滑行之、更國民一般均能緊縮、私經濟多餘剩以之資金化等、商業貿易之將來性頗大。

逐年趨增加高率一路之貿易、建國後歐洲財界之不況、日本之米穀賤、大豆之低價並因生產減少之輸出力衰退及對華貿易不振、尤由排斥滿貨等諸原因、輸出方面一時趨低調、一轉示入超、但至大同三年、海外需要特產物興、亦輸向華南亦逐漸入復舊之途、他方輸入建設材料大見增加、康德元、二兩年度之貿易總額復活突破至十億圓、爲參考起見、示最近十一年之全滿輸出入額如左表。

年次	輸 出 額	輸 入 額	合 計	人出超過 (△印示入超)
一九二五年	四七,九六,六九〇	三七,五四,八三三	八四,四一,五二三	一〇,四一,八五九

年次	輸 出 額	輸 入 額	合 計	入出超額 (△印示入超)
一九二六年	五、六七〇、三九	四、一九二、〇三八	九、八七六、四二〇	一四、七七八、三六四
一九二七年	六、六〇三、三三四	四、〇九二、四五四三	一、〇三五、四七六、五七	二六、七五七、九一
一九二八年	六、六八七、七五四	四、九四九、四六七三	一、三八六、二四三、六	二〇、七三三、二八
一九二九年	六、五、六八三、三五〇	五、〇三、九四八、〇五二	一、六三三、六三〇、四〇一	一五、七三四、一九九
一九三〇年	六、〇八、三四四、〇二六	四、六、七三三、〇二五	一、〇七一、五七〇、五一	一四、五、六一、〇〇一
一九三一年	七、三九、二七一、六八五	三、四一、五九九、六九二	一、〇〇〇、八七一、三七七	三七、九六二、九三
一九三二年 (大同元年)	六、一八、一五六、八三七	三、三七、六六二、七四八	九、五五、八二九、五八五	二〇、八四四、〇八九
一九三三年	四、四八、四七七、六〇五	五、二五、八三三、四三五	九、六四、三二〇、〇三〇	六七、三五四、八〇〇
一九三四年	四、四八、四二六、五六七	五、九三、五五三、二四八	一、〇四一、九八八、一六	一四、五、一三五、六八一
一九三五年	四、一〇、〇九七、〇〇〇	六、〇四、一四九、〇〇〇	一、〇三五、二四六、〇〇〇	一八、三、〇九七、〇〇〇

備考 單爲國幣圓、大同元年以前以海關兩換算爲國幣圓一、五六之數字

建國前之幣制紊亂、世界上罕與類比、各省紙幣除熱河外三省及十七種、券種百四十餘、更黑龍江

省馬占山之軍用券馬大洋、奉天省東邊道之唐聚伍軍票、單以轉賬記入之營口過爐銀、安東鎮平銀、其他地方錢莊及商人發行之帖子（私幣）、甚者有匪賊之私幣等、加之補助貨有與紙幣同樣價值無十進之實之小洋銀及銅幣、舉一切朝夕高低、且臨漸落之一途。然其整理爲次於討伐匪賊之重要題目而研究、大同元年六月公布貨幣法、國內之通貨以銀二三、九一瓦定價格之單位國幣壹圓、同時設立滿洲中央銀行發行貨幣及紙幣、國內統一之幣制被確立。依右舊紙幣由大同元年七月一日限二年間流通、中央銀行對十五幣種、公定引換率、同期間內行交換、在康德元年六月法定期末達國幣換算一億四千二百餘萬圓、收回率九三・一弱。且對引換未了者、尙延長一箇年期間、適用從來之換算率、又如馬占山、唐聚伍軍券、各適當交換、使善意民衆無損失、使爐銀停止營業、代之以金融機關組織等別法、鑄貨則發行圓之十分一及二十分之一之白銅貨、圓之百分一及二百分之一之青銅貨等、於茲見完全通貨之統一。

通貨統一就緒、政府整備中央銀行之內容、並使國內一般銀行有秩序、大同二年十一月公布銀行法、爲其取締及指導援助、關於農村及庶民機關亦各行施設、國內金融圓滑進展、商業之基礎確立。

略述滿洲國之商業開發大綱如次

1 對一般商業努力助長獎勵、期交易圓滑、廣求國內產業之販路於世界而計其繁榮、爲此益助長商民具有之特徵、舊慣應改者矯正之、而計交易合理化、又對生活之必需品及其他國民生活上有重要關係之商品、行適切供給與調節價格。

2 新發布特許發明法、意匠法、商標法等、保護工業所有權、統一度量衡之制、改善其他交易所制度、定寄託保險等法制等之文明施設。

3 關稅政策以振興國家爲旨、期增進國際貿易。

1 滿洲之從來商業

甲 商業經營狀態

大別華商之商業經營組織、則可分單獨及共同二種、單獨經營由露店或行商（除蒙古地方之行商）等行之、其他大部分由共同經營之形式行之。由出資與經營兩方面觀之、

1 單獨出資單獨經營——此乃由一個人之資力、及有手腕者、其經濟的勢力至微弱、滿人稱之爲由勞力之商業。

2 單獨出資共同經營

3 共同出資共同經營

屬右列之中（2）之商店占大多數、小者自野菜菓實始、大者迄輸出入商、特產商及諸種工業經營止。此等經營有資本家止出資、委任他人經營、資本家當經營之衝者、資本家之一部協力經營等種々形態、最近資本家進而參與經營之傾向顯著。資本家稱財東、主腦經營者稱掌櫃的（老板、支配人、執事、經理主任、總坐辦等）兩者之利益分配率當營業開始在紅帳（契約書）上規定。掌櫃的有稱自東掌櫃的投下資本一部分、兼財東者及稱領東掌櫃的之專給付勞務之勞務出資者。由掌櫃的指揮命令從事商業事務者有（一）內櫃的（店內記帳、庶務會計係）（二）欄櫃的（接客係）（三）外櫃的（外務員）（四）學賣買的等。

有如斯組織形態之商店更由稱聯號之同業或異種營業資本聯結、滿洲國各都市已不待言、華南華北（或印度南洋市場）恰如蜘蛛之巢、有力且強固之資金及販賣路、有任何商敵均可對抗之勢力者、即爲從來滿洲滿人間近代企業形態不發展之主因。

乙 特殊商業

滿洲之特殊商業形態可舉牙行及糧棧。

A 牙行 現在滿洲之牙行爲關於米穀店批發、雜貨批發店、船店（船舶問屋、船宿）行棧（旅館業、運送業、倉庫業）其他存儲（保管貨物）轉運、稅課代報（稅關仲介納稅代辦）及賣買紹介等所得仲錢之營業稱開設店舖者爲牙店（牙行）、不設店舖而行營業者稱牙紀（經紀——仲介業者）。其辦理商品之手數量、果物、野菜、鹽干魚、葉煙草、麻、落花生、瓜子由雙方取五分、茫硝、橡皮靴、安平、錫鍋、農具、ニガリ、曹達四分、棉花、海帶、紙類三分。手續費有一見過高之感。然委託賣買上殆立替代金、故見或期間之金利。又此等仲介業者以自己之計算販賣、可說絕對無之、如何有利商賣在目前亦不染手。且委託賣買貪賣方與買方之價值之鞘之行爲殆無。

B 糧棧 糧棧在滿洲特產物配給市場占樞要地位、在由地方農民受小量特產供給而或大量分配之於油坊或輸出業者之地位、尙自己貯藏之穀物不必言、行其他糧穀之保管、更對農民或買集商、開金融之途、或對老客（大糧棧、輸出商派遣之收買員）農夫、馬夫、馬車計宿泊之便、又兼營雜貨商、對地方農民、應日用雜貨品之需要、其營業經營狀態如前述之全滿到處有確固之資本與地盤、支配地方農民經濟。

丙 蒙地旗內之商業

內蒙古之一部雖在現在滿洲國版圖內，但制度、文物、習慣等一切點上，與國內其他地域異趣。尤其商業上之買賣方法，今尚在原始的狀態。現在蒙古地方所行之商業，大體可分三類。

1 蒙古人自赴都會地以自己所產物資交換彼等生活必需品之場合頗多，在平齊線及濱州線之都會地行之。

2 滿人商人散在蒙古各所，訪蒙古包行交易，其交易在蒙古之廣漠無限平野之間行之，故一名草地買賣，此等商人組成一隊而行商又呼行商隊。

3 利用定期施行之廟會而蝟集之商人需物資之場合，呼爲普通定期市。
在任何場合，買賣均由物々交換形式行之，此爲其一大特色。

1 商業機關

甲 商 會

從來國內各地有以保護增進商工業之利益，圖同業者之圓滑連絡爲目的之商會，各省所在之商會更組織各商會聯合會以司統制，現在奉天、吉林、齊齊哈爾、安東、熱河之五箇所有聯合會。關於各々商會，目下全國的調查中，康德二年十一月一日現在數奉天省六八、吉林省三〇、龍江省二八、濱江省四三、

三江省十六、黑河省六、間島省六、安東省二〇、錦州省一九、熱河省一四、北滿特別區三〇、新京特別市一、哈爾濱特別市二、合計二八三、此等商會占地方經濟之地位重大、故期健全發達、關於其組織其他必要整備統制法制、在可能的急速施行新工商會法之方針下、目下審議草案。

乙 工商同業公會

本公會乃維持工商同業者之公共利益、矯正營業上之弊害爲目的之一種同業組合。從來在各地、存在類似公會之團體、其組織名稱等亦各不同、故政府圖整備統一、關於同業公會之法令立案中。

丙 交易所

滿洲國政府監督下之交易所、現在股份有限公司哈爾濱交易所爲唯一者、右大同二年改組哈爾濱濱口糧食交易所爲日滿合辦、改名哈爾濱交易所、資本金二百萬圓、繳入額百二十萬圓、現在設哈爾濱傅家甸三道街、交易所之市場分特產錢鈔兩部、各依其所屬交易賣買、隨實施日滿通貨統制、錢鈔部上物件金票對國幣示現之等價、故錢鈔部之存在成有名無實。從而限康德二年十二月末日、命同交易所之錢鈔辦理廢止、現在僅特產部第二十八期末決算期（康德三年三月末日）現在依五十一名特產交易人行特產買賣、爲北滿經濟界之昇降計、而趨堅實之步武。

日本側貿易所、在滿鐵附屬地內有官營、民營兩交易所存在、前者乃新京交易所、後者乃滿洲交易所、安東交易所。

尙最近一年間之哈爾濱交易所上場物件之賣買及受渡額如次。

哈爾濱交易所上場物件最近一年賣買額受渡額 (自康德二年四月至同三年三月)

上場物件		買 賣 額	受 渡 者	上場物件		買 賣 額	受 渡 者
普通大豆	一〇四、八五〇車		六一一車	豆	三、三二〇車		二、五五〇車
小麥	五一、六五八車		二、六三二車				

丁 市 場

從來滿洲之市場任其自然發達、然多無組織、統制、國民生活上及產業開發上不利之點不尠、與政府目下在各主要都市急於制定之市場規則之完備相俟、策劃有組織統制之近代的市場發達。

全國批發市場之概數如次。

新 京 三 奉 天 九 撫 順 一

本溪湖 一 安東 一 營口 三

吉林 六 齊々哈爾濱 一 哈爾濱 四(大同二年十二月調查)

戊 日本側商業機關

今爲參考起見、略述日本側各交易機關如左

A 商工會議所所在地 大連、奉天、鐵嶺、新京、安東、營口、哈爾濱(昭、七)

B 同業組合 大連、一五三、奉天三六、新京三〇、其他二〇九、計四二八(昭、七)

C 輸入組合所在地及員數 大連三四五、旅順五九、大石橋三四、營口五一、鞍山七五、遼陽四

七、奉天一三七、撫順七七、本溪湖二八、安東一〇二、鐵嶺四八、開原二八、四平街四八、公主嶺

二四、新京一二五、吉林一〇、哈爾濱六五、員數計一三〇三、出資付込金計二、四三九、八二八圓

(昭、八末)

D 官營交易所——新京、大連

E 民營交易所——安東、奉天

F 市場數 旅順一、大連五、普蘭店一、金州一、貔子窩二、營口一、鞍山一

二、商業關係施設

1 公司設立認可

基公司法施行法第二十三條、公司設立認可、自入大同二年漸次增其數、康德三年六月四日現在認可者一〇八、件、資本總額三億三千一百四十五萬五千圓。

尙特殊公司、迄康德三年五月末設立之公司有滿洲石油株式會社、滿洲炭礦株式會社、同和自動車株式會社、滿洲棉花股份有限公司、滿洲採金株式會社、滿洲鑛業開發株式會社、滿洲電業股份有限公司、滿洲計器股份有限公司、奉天工業土地株式會社、滿洲林業股份有限公司、滿洲鹽業股份有限公司、滿洲曹達股份有限公司等十二公司。

2 中央批發市場之設置

鑑於中央批發市場在爲食料品之配給機關、而圖都市民之生活安定上、乃重要之施設、康德元年十月二十五日制定公布中央批發市場法、依同法同年十一月認可哈爾濱中央批發市場、更康德三年二月認可吉林中央批發市場開設、尙擬在新京、營口、奉天、齊々齊々哈爾等施設目下計畫中。

3 保險業統制

在滿洲國內營保險事業公司合計達一五五（內滿洲會社二）之多，保險事業爲社會公益上重要之事業，並在一般經濟上亦占重要地步，因而一意準備研究關於保險事業之統制中。

4 博覽會參加

A 芝加哥博覽會案 大同元年度以十五萬五千圓豫算與滿鐵共同參加之，設置特設館（滿洲館）將我國現狀廣紹介於歐美舉相當效果。

B 參加大連市主催滿洲大博覽會案 同博由大同二年七月二十三日迄八月三十一日四十日間，在大連市舉行，以豫算三萬六千圓參加出品，設置建國館將建國後實狀普及宣傳。

C 參加長崎市主催國際產業觀光博覽會案 對自康德元年三月二十五日迄五月二十三日六十日間在長崎市舉行之同博覽會，本部計上豫算二萬三千四百七十五圓，與滿鐵及關東廳共同參加，設特設館紹介全滿現況於日本國內大衆。

D 參加康德二年度日本國博覽會案 康德二年度對在日本國內舉行之後記各博覽會，實業部計上豫算七萬九千一百圓，與滿鐵及關東局共同參加，爲各特設館建設滿洲館，將我國現狀廣行紹介宣傳於日本。

橫濱市主催

復興記念橫濱大博覽會

熊本市主催

新興熊本大博覽會

吳市主催

國防與產業大博覽會

臺北市主催

始政四十周年記念臺灣大博覽會

Ⅱ 參加康德三年度日本國博覽會案 康德三年度日本國舉行之博覽會中，對左記者依前例與滿鐵及關東局共同出費、滿洲國預算以拾貳萬而參加，其中對富山市主催者，特考慮通伏木港與北鮮之滿洲國關係，同地博覽會之滿洲館，全部由實業部引受，其計畫經營一切會期中爲同博覽會之特色者，博得非常好評。

建設特設館而參加者如左。

四日市主催

國產振興四日市大博覽會

福岡市主催

博多築港記念大博覽會

岐阜市主催

躍進日本大博覽會

富山市主催

日滿產業大博覽會

尙委任經營滿洲館者、

大阪每日新聞社主催

輝煌日本大博覽會

日本工業新聞社主催

躍進日本工業大博覽會

5 滿洲特產中央會之成立

保護助長滿洲之特產經濟爲目的、爲日滿特產關係業者協同機關、由滿洲國領付二十萬圓、由滿鐵付十萬圓之補助金、七月二十一日設立滿洲特產中央會。

舉該會所行事業如左、

- (一) 關於特產物輸出市場並其競爭品之調查
- (二) 關於特產買賣合理化之調查研究及促進
- (三) 關於特產物之利用增進之調查研究及獎勵
- (四) 特產物及同加工品之紹介宣傳
- (五) 刊布特產關係之諸統計並通報
- (六) 特產關係業者之連絡協調

6 日滿產業協會之成立

日滿實業協會爲使滿日兩國之聯絡協調充分、且期兩國經濟之圓滿發達、大同二年十月被設立。該協會設立後爲日尙淺、其基礎尙薄弱、故使其基礎確立、以資滿日經濟充分發展、滿洲國於康德元年度交付一萬圓、康德二年度交付五千圓之補助金。

7 東亞產業協會之成立

該會調查研究關於東亞之產業開發、行確立東亞經濟聯盟等事業爲目的而成立、爲十分達成其目的起見、於大同二年度、對該協會補助五十萬圓之基本金。

三、臨時產業調查局之商業關係調查實施事項

1 商業機構調查

本調查在於使爲本邦國民經濟界大宗之農畜生產品所謂特產品市場之機構明確化、即研明以供給者爲起點而迄達到需要者之交易諸事情並其流通過程上爲媒介的存在之配給機關及其相互間發生之一切事情、爲使成交易之合理化、指導、改善之資料而行本調查。

本調查爲應如何行之根本方針並方法、確定就濱北沿線市場之緩化、海倫、北安、呼蘭各地並沿線外

市場之慶城、克山、齊齊哈爾各地行準備調查。

基右調查、調查之方針並確定方法、其第一回、就北滿中心市場之哈爾濱及與其關聯之背後地市場實施特產關係調查、尙續俟右調查資料整備完了、予定調查南滿地方。

2 度量衡實情調查

本調查與亘各種產業部門之調查相關聯、調查舊來之度量衡制度慣習、慣用度量衡之實量、交換之建值單位及計量方法等、資權度行政上之參考、與權度局共同就濱北、齊北、四洮各沿線中主要都市十一所實施調查。

尙續鑑右實施之業績、關於本項之調查、予定以商業機構調查並輸入品調查之順序調查之。

3 商務會調查

本調查乃鑑於爲商業團體之商會、同業公會等無充分資料、商業上諸制度確立並政策決定之際、有重大障礙、蒐集右資料委囑工商司商務科、實施全滿主要都市之商會十七所之調查。尙續於今年度、予定調查城鎮商會十二所商會。

4 批發物價調查

本調查乃就最迅速銳敏反映產業經濟界之動向之物價、行統計調查、使爲產業經濟並社會政策樹立上之基礎資料、去年度爲右調查之準備而就南滿主要都市四所實施調查。尙續於今年度施行南滿主要都市之準備的調查、予定由七月起調查。

5 輸入品調查

本調查爲整備改善交換機構並制定國內工業之基準等資料而闡明輸入物之集散狀況、貿易機構、商業習慣等、就哈爾濱及關於此之背後地市場實施準備的第一次調查。尙續在今年度豫定調查前掲地域。

6 海外市場調查

本調查欲對關於本部之農、工業等各生產部門之政策決定附與以基準、爲是等商品之國際需給關係、貿易政策之資料獲得整備、在棹上行右調查之準備的調查。續行準備調查、俟其完璧、而出張調查關係海外地域。今年度欲實施之品種如左。

棉花、線糸布、內衣、小麥、小麥粉、高粱、大豆、豆粕及豆油、胰子、蘇子、麻子、煤炭、鑛油、紙、木材、製紙原料、羊毛、毛織物、皮革、柞蠶、柞蠶糸、砂糖、麥酒、酒精、鹽、曹達、窯業製品、煙草、火柴、橡皮製品、人造肥料、麻及麻製品、鐵鋼、經金屬。

八 權 度（度量衡）

一、概 要

從來國內雖有度量衡之制、畢竟有其名而無其實、即依地方而異其慣行、且大小參差、輕重相異、國內缺乏一般共通者、尤其賣買上甚有障害、此乃周知之事實。

政府由建國當初、痛感圖權度之統制劃一乃一日不可或忽之事、企圖實現之而在實業部工商司置權度科、掌理度量衡之一般事務。爾來爲新度量衡制確立而續行切實攷究、結果大同三年一月二十五日制定公布度量衡法、同年二月二十七日制定公布度量衡法施行規則、定康德元年三月一日爲本法施行之期日、同時廢從來之權度科、從新在實業部設置權度局、專掌關於度量衡之事項。次與度量衡法有密接不可分關係之計量法在康德二年七月三十日、在同年九月二日制定公布亦同法施行細則、定自同年九月一日起其施行期日、掌理度量衡以外之計量單位及計量器之一切、於茲期計量行政之完璧。

度量衡之改革爲一切觀念之改革、加之打破傳統的慣習。其實行須官民一致協力、始可期待其成果。

1 建國以前之度量衡

滿洲國從來之度量衡、實極錯雜紛亂、爲各種系統者被雜然使用之狀態。今觀其分野時、大體上。

(甲) 中國式度量衡、(乙) 日本式度量衡、(丙) 俄國式度量衡、(丁) 米突法、(戊) 碼、磅法等。右開之內除中國式度量衡外、其他度量衡殆因治外法權並領事裁判權及附隨之諸制度影響、或貿易關係等而使用、紊亂之程度尙少、中國式度量衡、實爲多歧多樣混沌之狀態。

至於中國式度量衡、清朝光緒末年圖度量衡劃一、然未見實施。後至民國時代、同四年定營造尺庫平制及萬國通制兩制併用之權度制、但政變內亂相次而起、遂終不見其實施。此間在東三省舊奉天省黑龍江省當局亦圖省內度量衡之統一、有施設之處、然民間之慣習既深、改革不易、其努力概歸泡影、至民國十八年、南京政府再度公布權度法、以萬國通制爲主制、別定市用制爲補制、關於其普及實施、舊政權缺熱意、民國之慣習深而難變革、反齟齬、器具元依單位、稱呼、計量等而相異、陷於不能確認正鵠之狀態以迄今日。

建國以前滿洲之度量衡器種類如前述在極端不統一之狀態。

2 我國新制度量衡

我國新定度量衡時參酌舊慣之外、鑑於世界大勢、統一尺斤法、米突法二系統、尺斤法與從來慣用之度量衡保連繫、一尺爲一米之三十分之一、一升爲一立、一斤爲一砵之二分一、計轉變向米突法之

便宜。且在尺斤法上定度量以尺、衡用斤、又在米突法上、度量用米突、衡以𤛰爲基本、米突法之基本、依國際米突原器及國際基羅格蘭姆實體的表示之。又尺斤法及米突法上之度量衡單位爲度量衡法第二條及第四條所規定。

二、權度行政

1 權度局

權度局分總務、第一檢證、第二檢證、企畫四科、總務科掌一般庶務事項之外、關於米突條約及度量衡之涉外事項、度量衡官吏之養成度量衡之普及宣傳、滿洲計器股份有限公司之監督、度量衡器之製作、修理或販賣許可之事項、第一檢證科掌度量衡器之檢定受託試驗及取締之事項、第二檢證科掌計量器之檢定受託試驗及取締、企畫科掌度量衡器之製作技術、米突原器及基羅格蘭姆原器之保管、度量衡器之材料及單本位之試驗並研究及型式之決定、檢查等技術之事項。

在奉天及哈爾濱設置權度局分局、管掌普及、檢定及取締度量衡器並計量器事項。

2 供給度量衡器及計量器機關

甲 滿洲計器股份有限公司

度量衡器竝計量器爲社會之公器、假令一定之、對其供給不加制限時、難得適當器物而不能達新制度本來之目的、故對度量衡器、計量器之製作、修理、販賣或輸入必要嚴重監督。此爲在政府之監督保護下別設器物供給之機關、獨占製、修作理竝販賣一切業務、此爲最適切之方策、且器物之統一、流通竝檢定、取締等關係上、地理的在密接不離關係之關東州及滿鐵附屬地若不在同一方針下保協調、則亦不能收所期之效果、故在政府監督下、設置依滿日合辦之滿洲計器股份有限公司、計度量衡器及計量器之統制使該公司獨占製作之。

本公司爲依滿日合辦之資本金國幣百五十萬圓之股份組織、營業區域爲滿洲國及關東州竝滿鐵附屬地、本公司在新京、支店及工場在大連、奉天及哈爾濱、任爲供給機關之使命。

乙 度量衡器販賣者之設置

關於此、考慮一般各使用者之便宜、在各地設置修理販賣者以期需給圓滑、即對康德二年三月百四十二名、同四月六十六名、同十月三十名、同十二月二十二名、計二百六十名、全滿的許可販賣營業、努力普及新制度量衡。

丙 新度量衡普及工作

鑑於度量衡之改革乃舉國之大事業、故國民全體須在充分理解之下習熟之、大同二年度行關於新制度量衡普及之宣傳工作、與法令發布同時、發佈告、訓令作製分配之度量衡法說明、新度量衡器說明、新舊換算表等小冊子、摺冊、畫片、更縣長會議、參事官會議或各種講演會、講習會場已不必言、在各地商務會亦行講話、講演、期新制度量衡普及及徹底、同時努力同法之指導獎勵、本年三月一日建國紀念日之際、各省市縣公署主催下在各地一齊行普及宣傳、對民衆獎勵新器之習熟、喚起實觀念。

丁 度量衡器檢定成績

度量衡器之檢定、於度量衡法第十三條上規定爲貿易或證明使用、或以販賣爲目的之度量衡器制作輸入、修理時、依實業部令所定受檢定、其檢定事務自康德元年八月開始。自康德元年八月至康德二年六月間之檢定成績爲度器一五七、九一一個、量器一三、六八〇個、衡器三五、一二六個、合計二〇六、八五五個、自康德二年七月至同年十二月之成績度器七六、六四八個、量器四三、〇四一個、衡器七三、六二八個、合計一九六、三七一個、檢定開始以來一年五個月間四〇三、五七二個、尙康德三年二月中之計器檢定成績、則由本局竝奉天、哈爾濱分局檢定之計器個數爲二五、〇六六個。

戊 取締之勵行

度量衡器之製作、修理、販賣及輸入依度量衡法附則第二十七條、若非康德二年三月一日受實業部大臣許可則不能爲之、爲期取締徹底、以實業、民政兩部訓令、使各省市縣警察官吏嚴密勵行取締、使勿生關於此之違反者、並發見違反者之場合、卽向權度局報告、期法之徹底。

尙計量器之製作、修理、或販賣、依計量法附則規定、若非康德三年九月受實業部大臣許可者不能爲之。

己 慣用度量衡器之質量調查

國內各地之慣用度量衡之值、依各所各人而異、此已屢言之、必要可爲依新制度量衡場合換算上之基準者、故就新京、吉林、奉天、安東、營口、齊々哈爾、哈爾濱、錦州、承德、凌源、朝陽、遼陽、通遼、洮南、海拉爾、延吉、山城鎮、海倫、寧安、一面坡、赤峰、依蘭、富錦二十三都市行質量調查。

九 觀 象

一、概 說

凡生棲地球上之生物、無一不受氣象及氣候影響支配者、此事今無更說明之要。依氣候大別地球、可大

別爲熱帶、溫帶、寒帶三種、地球上之氣象極複雜、更有大陸的氣候、海洋的氣候之別。地球上生物一切均被此氣候支配、如動植物之分布全爲此氣候所左右。我等人類亦不能免此氣候之支配、已屬必然、風俗習慣不必言、民族性、國民性亦依氣候受甚大影響。若就由熱帶至寒帶之各地民族而觀察之則極明瞭、今顧人類進步之跡、無知矇昧未開之時代、其生活全被氣候支配、照自然之舊而行。即對自然現象惟有威怖之、然人類任何時亦不依然受此自然支配、或反抗之或利用之、遂造成今日之文化。即今日之文明爲研究自然之科學的基礎建設之文明。然氣象觀測事業爲現代之國家在任何方面均感必要、實與一切方面有關係之產業、交通、土木、軍事等爲其基礎的資料、必要正確的氣象觀測結果、無氣象資料之基礎、即不能確立其根本方針。例如農業方面、對農作豐凶之氣象必要調查。若能深加調查、觀測、則凶作之害至於某程度豫防、必充分可能。又作物之適否、品種之改良等氣象關係爲重大之要素、故必須以之爲資料、由水力之發電事業、依降水日量決定其可能性、又河川依其流量、定防止氾濫之堤防之高度。如斯氣象要素爲一切方面之基礎的資料、其此使適確的事業進步、從而國力亦依之增進。於此存在氣象觀測事業必要之所以。

今觀滿洲國之位置、其地域由北緯三九度至五四度、占亞細亞大陸之東部、其西方隣接芒漠之蒙古大

沙漠。從而其氣象、徵之從來被臘氣知曉之事實、則由比較的溫和的南滿達北滿之極寒零下五十度之地方、又由北西部之乾燥寡雨、年降水量不達二〇〇耗之地方包含東部多雨地域。故爲所謂大陸的氣候變化極大。充分研究之、在建設途上之我滿洲帝國確爲緊急之事。是以、由建國爲日尙淺之大同二年十一月卽以教令第八十五號設置中央觀象臺。

從來在置滿洲國內之觀象機關僅關東局經營者四、滿鐵經營者十三、且此等均限南滿洲鐵道沿線爲主、北滿洲僅有舊北滿鐵路施行之簡易施設。

二、施設

我滿洲國自設置中央觀象臺、努力設置地方觀象機關、若述其組織之大要、則置中央觀象臺於新京、統制全國之氣象事業、在地方樞要之地置地方觀象臺或地方觀象所、分掌關於該地方之事務。斯迄今日設置地方機關、爲地方觀象臺有黑河、海拉爾、富錦、綏芬河、哈爾濱、赤峰六所、爲地方觀象所有滿洲里、克山、興安、牡丹江、索倫五所。

新京之中央觀象臺、因現在臨時廳舍之關係、尙未至開始正常的業務、予定最近本廳舍竣工、次第完成全國觀象網、確實發表此廣大滿洲國之氣象狀態之正確資料、俾被各方面利用。唯此處須申一言者、

乃若爲觀象事業之特性而施設，則即時現出效果之事項亦多，一面氣候調查若不經相當長久年月，即不能期正確，故爲樹所謂國家百年大計起見，應急速設置觀象機關，政府充分努力此重要性。

然觀象臺之業務如何，今大略說明官制所定之事項。

第一 一般生活所必要之天候豫測 觀測日々或時々刻々之天候，將其變化之豫測由新聞、無線電放送信號等使一般周知，又暴風或豪雨等異狀場合，豫先與以警告，依此可免將生之災害，又至少輕減其被害程度，此業務在觀象臺非公式的日々研究，然尙未至正式發表、侯廳舍設備完成，當即至於實行。

第二 關於航空之氣象 此依航空路上之天候豫想而計航空機之安全，爲此實施高層氣流觀測，此在各地方機關近當實行。

第三 軍事氣象 近代進步發達之軍事上氣象要素極有重要性。

第四 農業林業所必要之氣象 此已如前述各種農作物品種改良或與農產之科學的經營法之基礎，或水利灌溉事業、豐凶豫想、植樹之方針等一切，均以氣象資料爲基。

第五 土木、交通、治水、利水所必要之氣象 土木事業、交通機關等若不明氣象狀態，則不能順利實施經營，尤其雨量與河川水位之關係，防止水災、發電事業、灌溉事業等上必要其正確調查。爲以上之

研究調查外、觀象臺調查研究天文、地震、地磁氣、空中電氣等。

關於天文事項之一、編曆事務已實行。即編纂滿洲國時憲書（曆）以國務院之名頒布之。若就此申述之則

觀象授時爲古來王道政治之根幹、頒布國曆乃極有重大意義之事。然從來流布於我國內之俗曆不但以中華民國北平爲基準、且計算法亦極杜撰、故陰曆上有日期相異等不便當之事實。如斯誠不止有損新國家之顏面、並有誤民生之虞、故實業部、民政部、蒙政部、協議結果、以布告禁止民間發賣俗曆而使用政府編纂頒布者。政府編纂者日附之基準在東經百二十度。依正確的學理計算、又曆註乃依清朝欽定之正本者也。